

# Pravidla pro elektronickou aukci

## *Manuál*

Název zaváděného dynamického nákupního systému:

**„Poskytování služeb KIVS -  
2017 - 2021“**

# Obsah

I.	Úvod.....	3
II.	Výklad pojmů .....	3
III.	Požadavky a doporučení na provoz .....	4
1.	Prohlížeč.....	4
2.	Zabezpečení.....	5
3.	Elektronický podpis.....	5
4.	Certifikát v souboru.....	6
5.	Akceptovatelné certifikáty .....	9
6.	Podepisování bez Java appletu.....	10
7.	Podepisování s použitím Java aplikace .....	12
8.	Test nastavení prohlížeče .....	14
9.	Test prostředí.....	15
10.	Internetové připojení a záložní zdroj elektřiny .....	17
IV.	Elektronická aukční síň .....	18
1.	Úvod k elektronické aukční síni.....	18
2.	Požadavky na provoz .....	18
3.	Zabezpečení.....	18
4.	Přihlášení.....	18
5.	Nástěnka e-aukcí .....	19
6.	Oprávnění uživatelů k e-aukci.....	20
7.	Aukční síň .....	20
8.	Informace o nastavení Elektronické aukce.....	24
9.	Zadávání nových aukčních hodnot.....	24
10.	Protokol o průběhu Elektronické aukce.....	26
11.	Demo Elektronické aukce.....	27
12.	Chyby v Elektronické aukci .....	28
V.	Popis Životního cyklu a Pravidel Elektronické aukce.....	30
1.	Začátek Elektronické aukce .....	30
2.	Průběh Elektronické aukce.....	30
3.	Ukončení Elektronické aukce.....	31
	Příloha č. 1 Metody hodnocení nabídek E-ZAK.....	33

## I. Úvod

Elektronický nástroj E-ZAK byl vytvořen v souladu se zákonem č. 134/2016, zákon o zadávání veřejných zakázek (dále jen ZZVZ), a je certifikován dle vyhlášky č. 260/2016 Sb., kterou se stanoví podrobnější podmínky týkající se elektronických nástrojů, elektronických úkonů při zadávání veřejných zakázek a certifikátu shody. Uživatelskou příručku o ovládání systému E-ZAK „Elektronický nástroj pro veřejné zakázky a elektronická aukční síň“ naleznete na stránkách <https://dns.kivs.cz/>.

**Elektronická aukce** představuje moderní způsob hodnocení nabídek, kdy jednotliví účastníci ve stanoveném časovém období vylepšují své původní nabídky, tzn., snižují svou nabídkovou cenu. Všichni účastníci **Elektronické aukce** vidí tyto změny v reálném čase.

## II. Výklad pojmů

<b>Aukční síň</b>	Prostředí, ve kterém účastníci podávají nové aukční hodnoty.
<b>Centrální zadavatel</b>	Centrálním zadavatelem je veřejný zadavatel, který byl pověřen k realizaci centralizovaného zadávání ostatními zadavateli.
<b>Elektronická aukce</b>	Proces sloužící k hodnocení nabídek, v jehož rámci zadavatel používá elektronické nástroje umožňující předkládání nových akčních hodnot, tzn. Snížených nabídkových cen, případně nových hodnot nabídek, který současně umožňuje sestavit aktuální pořadí nabídek při použití automatických metod jejich hodnocení. Elektronická aukce je realizována formou vzdáleného přístupu Účastníků k Aukční síni přes Internet.
<b>Elektronický nástroj E-ZAK</b>	Programové vybavení, případně jeho součásti, které jsou spojeny se sítí nebo službou elektronických komunikací, a umožňují prostřednictvím této sítě nebo služby příjem 1. nabídek, 2. předběžných nabídek, 3. žádostí o účast, 4. žádostí o zařazení do systému kvalifikace podle § 166 odst. 5 ZZVZ, 5. žádostí o účast nebo návrhů v soutěži o návrh, nebo 6. aukčních hodnot v elektronické aukci, v elektronické podobě, včetně jejich zpracování zahrnujícího digitální kompresi a uschovávání dat a pořízení záznamů o provedených úkonech, jež jsou nedílnou součástí jejich programového vybavení.
<b>Účastník</b>	Osoba/uživatel, která v rámci Elektronická aukce podává nové aukční hodnoty, tj. reaguje svými nabídkami na změny v nabídkách jiných účastníků.

### III. Požadavky a doporučení na provoz

#### 1. Prohlížeč

E-ZAK je tzv. webovou aplikací, pro jeho provozování na straně uživatele postačí běžný internetový prohlížeč (Mozilla Firefox, Chrome, MS Edge, MS Internet Explorer minimálně verze 11), nejlépe novější verze, s několika níže uvedenými nastaveními.

Prohlížeč Chrome, Mozilla Firefox a Edge již nepodporují Java applety. V systému E-ZAK je pro podpis přes JAVU (pro podepisování z uložště certifikátů nebo pomocí čipových karet, tokenů) k dispozici spuštění JAVA aplikace, za jejíž pomoci se aktivuje Java komponenta Signer. Více v kapitole Elektronický podpis.

Pro funkcionality aplikace je nezbytnou podmínkou používat prohlížeč s podporou JavaScriptu, aby byl JavaScript povolen a bylo povoleno také ukládání souborů Cookies.

Dále pro práci s elektronickým podpisem, který je používán při posílání zpráv a elektronických nabídek, je potřeba mít v prohlížeči nainstalovánu a povolenu Oracle Javu (resp. JRE – Java Runtime Environment) nejlépe v nejnovější verzi (test můžete provést např. na stránkách <http://java.com/en/download/installed.jsp> – tlačítko [Verify Java Version] nebo pomocí vlastního testu v systému, vizte kapitolu „Test nastavení prohlížeče“; stažení nejnovější verze je k dispozici na adrese <http://www.java.com>). Existují i alternativní verze javy, fungování šifrování a elektronického podpisu u nich však není garantováno. Pro prohlížeče Chrome od verze 45, Mozilla Firefox a Microsoft Edge od verze 12 a také už i pro Internet Explorer je k dispozici alternativní řešení bez použití java appletu – s použitím prohlížeče, více v kapitole Elektronický podpis.

Systém MacOS není primárně podporován, nicméně i tak není vyloučeno jeho použití. Uživatelé ale mohou být omezení při použití elektronického podpisu. Je ale nezbytné se zaměřit na následující body:

- prohlížeč Safari není podporován a díky jeho řešení správy certifikátů není podpis možný. Nutná instalace prohlížeče Firefox!!
  - neúplná cesta certifikátu – pro úplné zachování certifikační cesty je nutný jeho správný export
- a) je-li k dispozici windows – export z programu certifikační autority např. pstoolplus (postsignum) do windows – zachovat EXPORTOVATELNOST! Poté přes internet explorer
- o možnosti internetu – obsah – certifikáty – osobní – exportovat (p12). Zatrhnout položku týkající se zachování cesty certifikátu a NEoznačovat položku odstranění privátního klíče. Vznikne soubor obsahující certifikát včetně všech náležitostí. Takto ho lze přenést na MacOS a přes podepisovací applet (ve Firefoxu) – načíst ze souboru – podepsat.
- b) import do Firefoxu – následný export do souboru (p12 + patřičné volby) - přes podepisovací applet – načíst ze souboru – podepsat.

## 2. Zabezpečení

Elektronický nástroj E-ZAK používá k ochraně přenášených dat šifrování. K tomuto účelu využívá serverový certifikát vydaný certifikační autoritou (adresa v prohlížeči začíná <https://>).

Od 1. 1. 2010 jsou vydávány certifikáty se silnějším zabezpečením (SHA-2), se kterým neumí pracovat starší systémy jako Windows 2000, 98, 95, NT. V systému Windows XP musí být nainstalován Service Pack 3, jinak tento systém nebude umět stránky zobrazit. Pro správnou funkčnost však doporučujeme používat operační systém Windows Vista, nebo vyšší.

Jestliže tato vydávající certifikační autorita nemá v internetovém prohlížeči přednastaven svůj certifikát, pak při první návštěvě takovéto šifrované stránky internetový prohlížeč ohlásí její nedůvěryhodnost, resp. nedůvěryhodnost serverového certifikátu vydaného neznámou autoritou.

V takovém případě doporučujeme do prohlížeče naimportovat tzv. kořenový certifikát (veřejný klíč) této certifikační autority – informujte se u provozovatele, která certifikační autorita vydala serverový certifikát Vámi používané verze E-ZAKu. Méně vhodnou alternativou je udělení bezpečnostní výjimky.

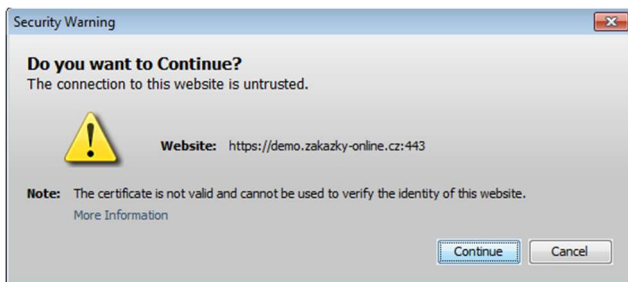
## 3. Elektronický podpis

Jak již bylo zmíněno, určité úkony musejí být podepsány zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu. Podepisování je realizováno appletem „Signer“, jehož grafické rozhraní vidíte v detailu na obrázku 3 a ve stránce na obrázku 12 v pravé části. K dispozici může být i alternativní řešení bez použití java appletu – s použitím prohlížeče (nevyžaduje Javu).

V případě, že je applet použit na zabezpečených (šifrovaných) stránkách, jejichž certifikát nemáte uložen v prohlížeči, můžete být nejprve dotázáni na povolení stažení appletu z těchto stránek – vizte dialog z obrázku 1. V tomto případě klikněte na Continue. (Správným řešením je však ověření a import certifikátu serveru, na kterém stránky běží).

Při načtení stránky s podepisovacím appletem je dále potřeba povolit spuštění appletu (jedná se o aplikaci pro internetové stránky) a to kliknutím na tlačítko Run v dialogu z obrázku 2. Pokud zaškrtnete volbu „Do not show this again for apps from the publisher and location above“, nebudete již příště dotazováni na povolení spuštění appletu na tomto místě.

První spuštění podepisovacího appletu může nějakou dobu trvat – nejprve se totiž musí v prohlížeči/systému spustit samotná Java. Další načtení appletu v rámci jednoho spuštění prohlížeče je již podstatně rychlejší.



**Obrázek 1:** Dialog pro povolení přístupu na zašifrovanou (https://) stránku s neznámým certifikátem

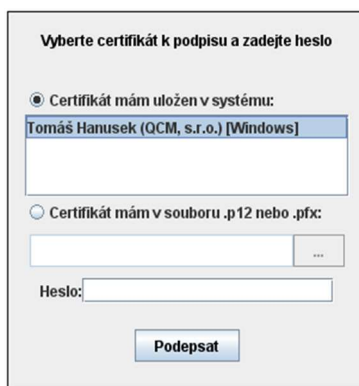


**Obrázek 2:** Dialog pro povolení spuštění nástroje elektronického podpisu (Signer applet)

Ke správnému fungování appletu je potřeba mít v prohlížeči nainstalovanu a povolenu Javu verze minimálně 1.8 a vyšší, viz kapitola „[Požadavky a doporučení na provoz](#)“

Jestliže máte certifikáty nainstalovány v systému a jsou platné, zobrazí se jejich seznam v boxu appletu pod přepínačem „*Certifikát mám uložen v systému*“. Jestliže je tento seznam prázdný, nebo neobsahuje certifikát vhodný pro podepisování v nástroji E-ZAK, můžete použít certifikát uložený v souboru – v tom případě použijte přepínač „*Certifikát mám v souboru*“ a soubor s certifikátem vyberte pomocí tlačítka „...“ (**objeví** se dialog z obrázku 11). Musíte také zadat *Heslo* k tomuto certifikátu v souboru. Podporovány jsou certifikáty v souborech typu P12 (resp. PKCS12) a PFX.

Po výběru certifikátu (a případně zadání hesla) použijte tlačítko **Podepsat** a vyčkejte na provedení operace (podepsání dat, jejich přenesení na server a online ověření platnosti elektronického podpisu).



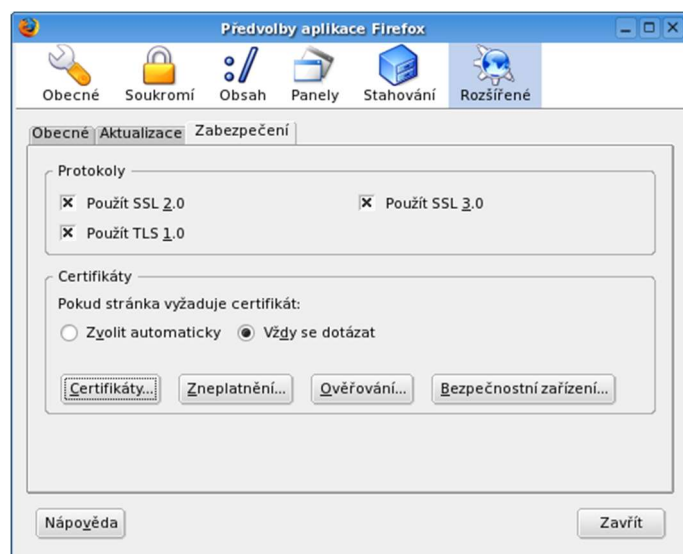
**Obrázek 3:** podepisovací applet „Signer

## 4. Certifikát v souboru

Jestliže máte certifikát nainstalován v prohlížeči, nikoli však v systému, a není tudíž zobrazen v appletu, nebo máte starší verzi Javy, která nepodporuje přístup do systémového úložiště certifikátů, případně chcete využít „[Podepisování bez Java appletu](#)“, je potřeba certifikát nejprve uložit do souboru typu PK12 nebo PFX a ten poté nastavit v appletu spolu s heslem.

V případě prohlížeče Firefox najdete nainstalované certifikáty v nastavení (z menu prohlížeče vyberte Úpravy → Předvolby nebo Nástroje → Možnosti podle verze), zobrazí se konfigurační nástroj jako na obrázku 4. Zde v sekci Rozšířené na záložce Zabezpečení použijte tlačítko Certifikáty. Tím se zobrazí seznam certifikátů nainstalovaných v prohlížeči, a to podle typu rozříděných do záložek Osobní, Servery aj. Vyberte prvně jmenovanou záložku, označte

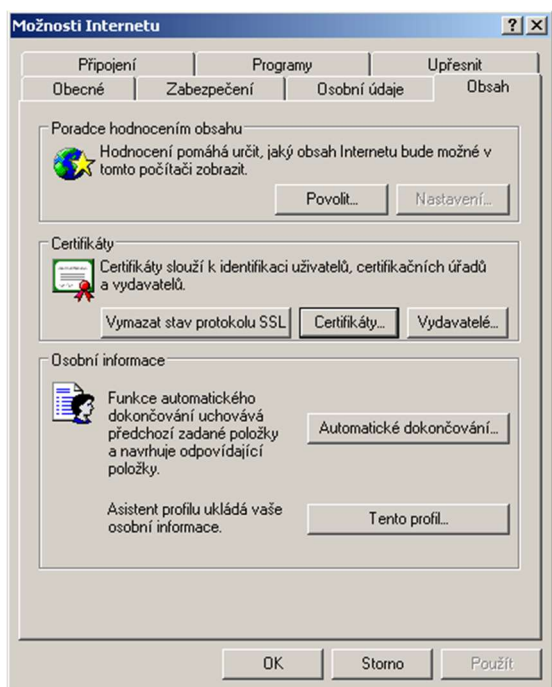
požadovaný certifikát a stiskněte tlačítko Zálohovat. Zadejte název souboru, umístění a poté heslo k souboru s certifikátem. Jelikož se do souboru ukládá spolu s certifikátem také váš privátní klíč, je potřeba si tento soubor dobře chránit – jednak použít silné heslo a dále mít soubor uložen na bezpečném místě.



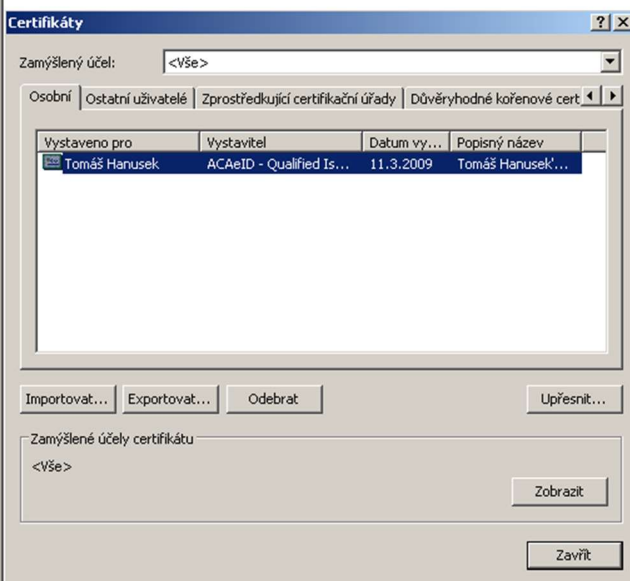
**Obrázek 4:** Správa certifikátů v prohlížeči Firefox (verze 1.5.0.7)

V případě Microsoft Internet Exploreru použijte v menu Nástroje → Možnosti Internetu, v konfiguračním nástroji z obrázku 5 zvolte záložku Obsah a v sekci Certifikáty pak stejnojmenné tlačítko. Certifikáty jsou opět rozděleny do několika záložek. K zálohování/exportu certifikátu použijte tlačítko Exportovat, vyberte možnost „Ano, exportovat soukromý klíč“, zadejte heslo a dále umístění a název souboru (certifikát s klíčem bude uložen do souboru typu PFX).

Postup exportu certifikátu v MSIE po jednotlivých krocích zachycují následující obrázky.



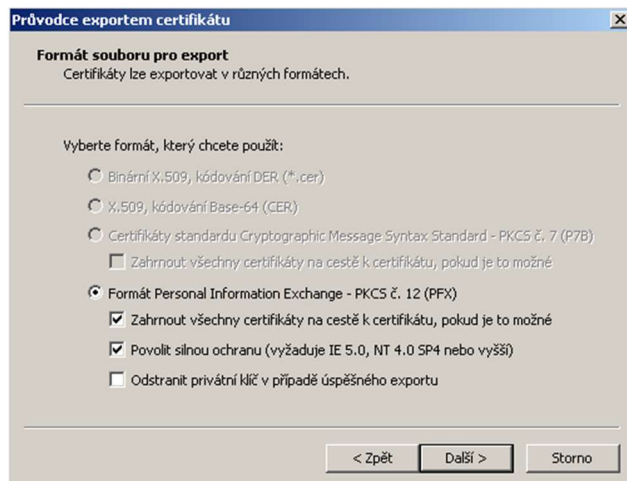
**Obrázek 5:** Správa certifikátů v MS Internet Exploreru



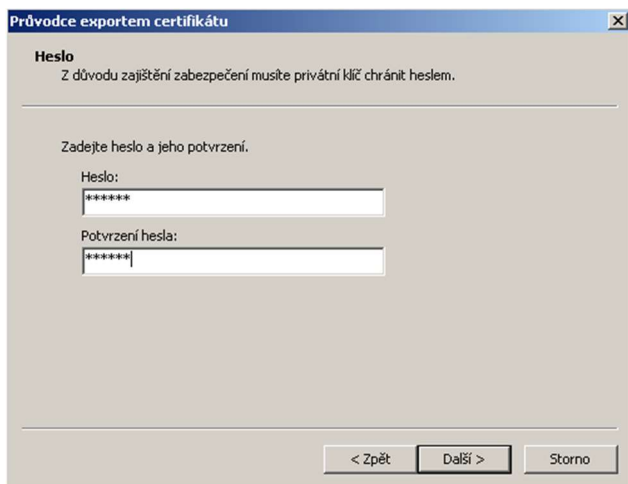
**Obrázek 6:** Výběr certifikátu k exportu



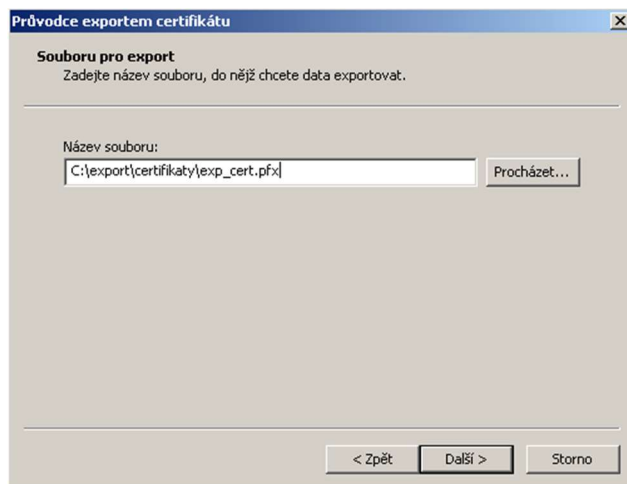
**Obrázek 7:** Volba exportu soukromého klíče – pokud vám tato možnost není nabídnuta, byl certifikát elektronického podpisu nainstalován do systému/prohlížeče bez možnosti exportu soukromého klíče – v tom případě exportovaný certifikát nebude v E-ZAKu použitelný



**Obrázek 8:** Do exportovaného certifikátu je nutné zahrnout všechny certifikáty na cestě k certifikátu, jinak exportovaný certifikát nebude v E-ZAKu použitelný



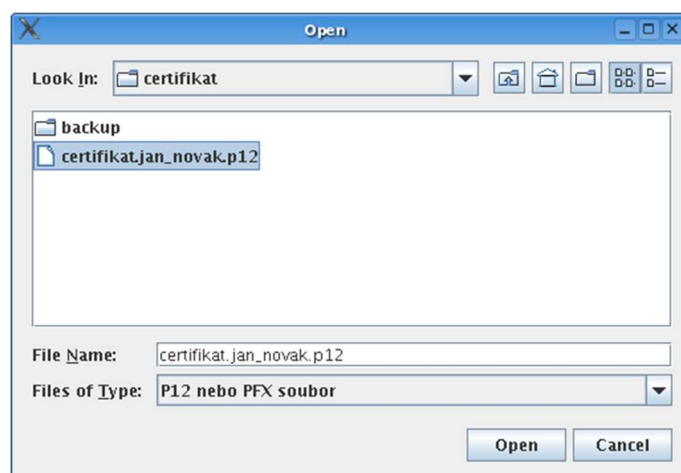
**Obrázek 9:** Certifikát s exportovaným soukromým klíčem je nutno chránit bezpečným heslem



**Obrázek 10:** V posledním kroku nastavte umístění a název exportovaného certifikátu

Po úspěšném vyexportování certifikátu do souboru (P12 či PFX) je možné tento soubor nastavit v podepisovacím appletu a zadat Heslo, které jste uvedli při exportu/zálohování certifikátu.





Obrázek 11: Dialog pro výběr souboru obsahujícího certifikát elektronického podpisu

Podepsání může být vyžadováno zejména u těchto operací v rámci nástroje E-ZAK:

- první registrace, resp. dokončení registrace dodavatele do systému E-ZAK,
- odeslání zprávy v rámci nástroje E-ZAK – žádosti o dodatečné informace, žádosti o zpřístupnění zadávací dokumentace, odpovědi na zprávy atd.,
- podání elektronické nabídky, žádosti o účast či předběžné nabídky.

### Podepsání zprávy

Před podepsáním a odesláním zprávy, prosím, zkontrolujte předmět a text: zprávy a případné přílohy. Podepsání zprávy elektronickým podpisem slouží k elektronickému ověření totožnosti odesílatele. K tomu je potřeba mít platný a správně nainstalovaný kvalifikovaný certifikát. Odpovídající certifikát pro komunikaci v aplikaci E-ZAK vyberte z tabulky vpravo, která obsahuje certifikáty nainstalované ve vašem systému. Pokud máte certifikát uložený v souboru P12 nebo PFX, můžete jej načíst tlačítkem „...“ a v tom případě bude potřeba také vyplnit Heslo pro certifikát. Zprávu podepište a odešlete tlačítkem Podepsat.

Podrobné informace naleznete v [manuálu elektronického podpisu](#).

Zadávací řízení:	VZ na části ONE - bez předp.honoty na parentu
Odesílatel:	Petr Dodavatel3
Čas vytvoření:	06. 09. 2011 20:24
Příjemce:	Osoba zodpovědná za poskytování přístupu
Smí odpovědět:	Ne
Předmět:	Žádost o poskytnutí dokumentace
Text:	Žádáme o zpřístupnění zadávací dokumentace.

**Zpět k editaci**

**Vyberte certifikát k podpisu (zadejte heslo)**

☒ Certifikát mám uložen v systému:

Tomáš Hanusek (QCM, s.r.o.) [Java]
Ing. Tomáš Hanusek [Java]

☐ Certifikát ze souboru .p12 nebo .pfx:

/home/hanus/certifikaty/certifikat.ton ...

Heslo:

**Podepsat**

Obrázek 12: Formulář pro podepsání elektronické zprávy

## 5. Akceptovatelné certifikáty

V souladu s právní úpravou je vyžadováno podepisování tzv. uznávaným elektronickým podpisem (tj. zaručený elektronický podpis založený na kvalifikovaném certifikátu). V době vydání této příručky vydávali v ČR kvalifikované certifikáty tři akreditovaní poskytovatelé certifikačních služeb:

- Česká pošta, s.p. (<http://qca.postsignum.cz>)
- eIdentity, a.s. (<http://www.eidentity.cz>)

- První certifikační autorita, a.s. (<http://www.ica.cz>)
- Správa základních registrů
- Software602 a. s.
- SEFIRA spol. s r.o.

Aktuální seznam naleznete na stránkách MV ČR <https://www.mvcr.cz/clanek/seznam-kvalifikovanychposkytovatelusluzeb-vytvarejicich-duveru-a-poskytovanych-valifikovanych-sluzeb-vytvarejicichduveru.aspx>

Akceptovány jsou též elektronické podpisy založené na kvalifikovaném certifikátu vydaném zahraničním poskytovatelem dle seznamu uvedeném na <http://euts1.3xasecurity.com/tools/index.jsp>.

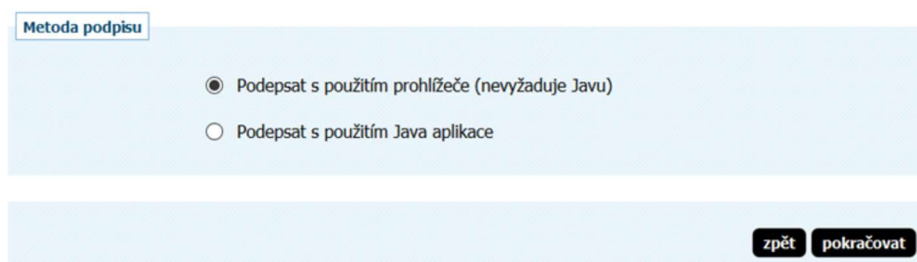
Více podrobností k podepisovacímu appletu a elektronickému podpisu včetně rad při potížích naleznete v manuálu appletu elektronického podpisu na úvodní stránce systému E-ZAK.

## 6. Podepisování bez Java appletu

Alternativou k podepisování pomocí java appletu Signer je v E-ZAKu podepisování bez tohoto appletu, a to za využití moderních technologií HTML5, které ovšem v potřebném rozsahu podporují jen některé prohlížeče (ostatní nebyly testovány):

- Mozilla Firefox od verze 34,
- Chrome od verze 37,
- Microsoft Edge od verze 12,
- Opera od verze 24,
- Internet Explorer od verze 11.

V E-ZAKu musí být tato alternativa povolena. Pokud není k dispozici, kontaktujte provozovatele daného E-ZAKu, zda je možné ji aktivovat.



Pokud zvolíte „Podepsat s použitím prohlížeče“ (nebo systém detekuje, že váš prohlížeč nepodporuje java applety), pak následující stránka pro elektronické podepsání registrace/zprávy/nabídky bude na konci obsahovat blok Elektronický podpis:

**Elektronický podpis**

☐ Použít uložený certifikát k podpisu:  
žádný certifikát není v paměti prohlížeče pro tento E-ZAK uložen

---

☒ Načíst certifikát k podpisu:

Soubor s certifikátem (.p12, .pfx):  Soubor nevybrán

Heslo:

Uložit certifikát do prohlížeče: ☐ [info]

Uložit heslo do prohlížeče: ☐

Tento způsob podepisování (bez java appletu) vyžaduje platný zaručený elektronický podpis založený na kvalifikovaném certifikátu (tzv. uznávaný el. podpis), který je uložen (vyexportován) v souboru P12 nebo PFX a to včetně úplné certifikační cesty (tj. včetně certifikátů vydávající autority), viz kapitola „[Certifikát v souboru](#)“.

Odpovídající soubor s certifikátem pro komunikaci v aplikaci E-ZAK zvolte pomocí tlačítka pro výběr souboru z vašeho počítače, zadejte heslo k certifikátu a následně klikněte na tlačítko **Načíst certifikát**:

**Elektronický podpis**

☐ Použít uložený certifikát k podpisu:  
žádný certifikát není v paměti prohlížeče pro tento E-ZAK uložen

---

☒ Načíst certifikát k podpisu:

**Načíst certifikát**

Soubor s certifikátem (.p12, .pfx):  cert\_th\_po...v\_2015.pfx

Heslo:

Uložit certifikát do prohlížeče: ☒ [info]

Uložit heslo do prohlížeče: ☐

Pokud chcete tento váš certifikát uložit do paměti prohlížeče pro jeho další použití v rámci daného E-ZAKu, zatrhněte možnost **Uložit certifikát do prohlížeče**, a to ještě před kliknutím na tlačítko **Načíst certifikát**. Máte také možnost **Uložit heslo do prohlížeče**, takže při dalším podepisování v rámci daného E-ZAKu již bude stačit pouhé jedno kliknutí (vizte dále). Certifikát i s heslem lze z prohlížeče následně vymazat.

Elektronický podpis

☐ Použít uložený certifikát k podpisu:

Vymazat certifikát

Subjekt: Tomáš Hanusek, QCM, s.r.o., CZ  
Vystavitel: ACAeID2 - Qualified Issuing Certificate (kvalifikovaný systémový certifikát vydávající CA), eIdentity a.s., Vinohradská 184/2396, 130 00, Praha 3, CZ  
Platnost od: 21. 11. 2013 8:38:58  
Platnost do: 21. 11. 2014 8:38:58 - **EXPIROVANÝ**  
Heslo:

---

☒ Načíst certifikát k podpisu:

Soubor s certifikátem (.p12, .pfx):  certifikat.t...4-11-21.p12  
Heslo:

Uložit certifikát do prohlížeče: ☒ [info]  
Uložit heslo do prohlížeče: ☐

**Informace o certifikátu:**

Subjekt: Tomáš Hanusek, QCM, s.r.o., CZ  
Vystavitel: ACAeID2 - Qualified Issuing Certificate (kvalifikovaný systémový certifikát vydávající CA), eIdentity a.s., Vinohradská 184/2396, 130 00, Praha 3, CZ  
Platnost od: 21. 11. 2013 8:38:58  
Platnost do: 21. 11. 2014 8:38:58 - **EXPIROVANÝ**

info: pro změnu certifikátu pro podepsání vyberte jiný ze souboru nebo uložený

Podepsat a odeslat

Po načtení zkontrolujte **Informace o certifikátu** – zda se jedná o správný a platný certifikát, kterým chcete daný elektronický úkon podepsat. Pokud jste vybrali nesprávný soubor s certifikátem, tak postup opakujte, tj. odpovídající soubor s certifikátem pro komunikaci v aplikaci E-ZAK zvolte pomocí tlačítka pro výběr souboru z vašeho počítače, zadejte heslo k certifikátu a následně klikněte na tlačítko **Načíst certifikát**.

Pokud je vše v pořádku, klikněte na tlačítko **Podepsat a odeslat** a vyčkejte, dokud systém proces nedokončí – namísto tlačítka se zobrazí informační text „**Čekejte prosím, probíhá přenos dat a ověření podpisu**“. Operace může v některých případech trvat i několik desítek vteřin (ne však více než minutu) - dochází k přenosu dat a ověření podpisu na serveru. Je nutné vyčkat na dokončení tohoto procesu a zobrazení následující stránky (např. detailu zakázky, kde je pak možné si v odeslaných zprávách či el. nabídkách ověřit čas doručení na server).

Toto alternativní řešení podepisování nepodporuje certifikáty uložené v systému ani na čipových kartách. Pokud chcete takový certifikát pro elektronické podepisování v E-ZAKu použít, musíte zvolit prohlížeč a verzi, které java applety podporují.

## 7. Podepisování s použitím Java aplikace

Za účelem přidání podpory pro čipové karty a možnosti podepsání z úložiště certifikátů pomocí Javy i v prohlížečích Chrome, Firefox, Edge atd., je k dispozici další metoda podpisu „Podepsat s použitím JAVA aplikace“. Pro tento způsob podepsání musí mít uživatel nainstalovanou a aktualizovanou Javu.

Zvolte tuto možnost a po kliknutí na tlačítko pokračovat se dostanete na další stránku, kde je potřeba spustit JAVA aplikaci.

#### Metoda podpisu

- ☐ Podepsat s použitím prohlížeče (nevyžaduje Javu)
- ☒ Podepsat s použitím Java aplikace

zpět

pokračovat

## Podepsání testovací nabídky

Před podepsáním a odesláním zprávy, prosím, zkontrolujte všechny údaje a případné přílohy. Podepsání zprávy elektronickým podpisem slouží k elektronickému ověření totožnosti odesílatele. K tomu je potřeba mít platný a správně nainstalovaný kvalifikovaný certifikát.

Kliknutím na tlačítko **Spustit JAVA aplikaci** aktivujete podepisovací Java komponentu Signer, jejíž spuštění vyžaduje běhové prostředí Javy (JRE) a provádí se v závislosti na typu vašeho operačního systému a prohlížeče. Po spuštění Signeru pak odpovídající certifikát vyberte ze seznamu, který obsahuje platné certifikáty dostupné ve vašem systému (volba Certifikát mám uložen v systému). Pokud máte certifikát uložen v souboru P12 nebo PFX, můžete jej po nastavení této možnosti načíst tlačítkem „...“ a v tom případě bude potřeba také vyplnit Heslo pro certifikát. Zprávu podepište tlačítkem Podepsat a vyčkejte na uzavření podepisovací java komponenty. O úspěšném odeslání zprávy budete informováni změnou stránky.

Podrobné informace naleznete v [manuálu appletu elektronického podpisu](#) (pdf, 862.47 KB).

Odesílatel: Testovací uživatel  
Čas vytvoření: 16.07.2018 16:26  
Název: Testovací nabídka  
Text: Předmět, text ani přílohy této testovací nabídky nebudou nikde uloženy.  
Přílohy: **Žádné přílohy nebyly připojeny.**

Zpět k editaci

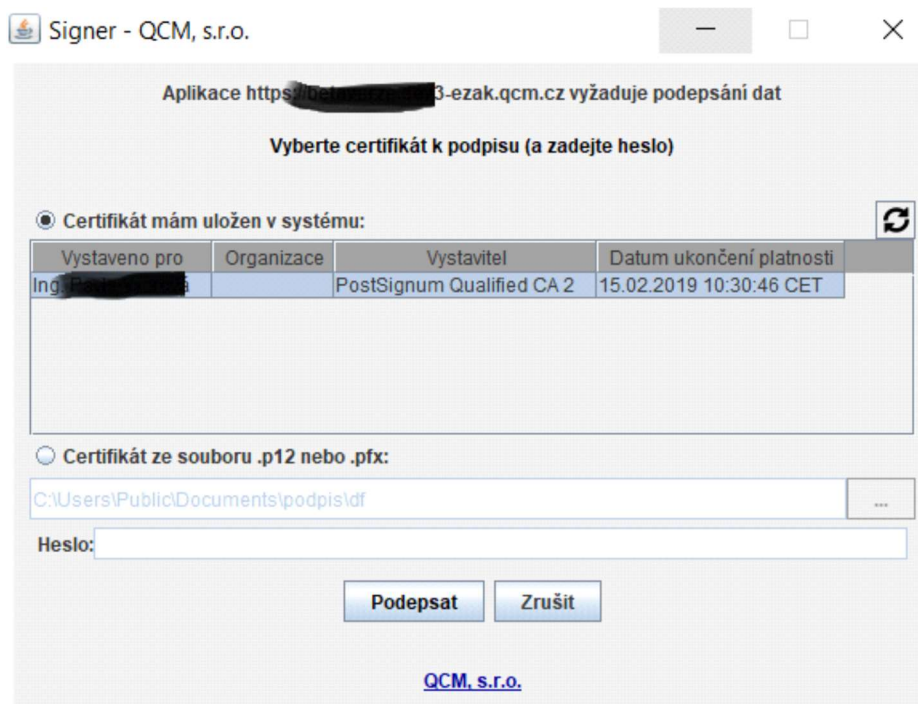
Spustit JAVA aplikaci

Při spuštění Javy můžete být v některých případech dotázáni, zda si přejete applet spustit v rámci novější (aktuální) verze Javy, kterou máte v systému nainstalovánu, viz následující obrázek. V takovém případě klikněte na tlačítko *Run with the latest version*.

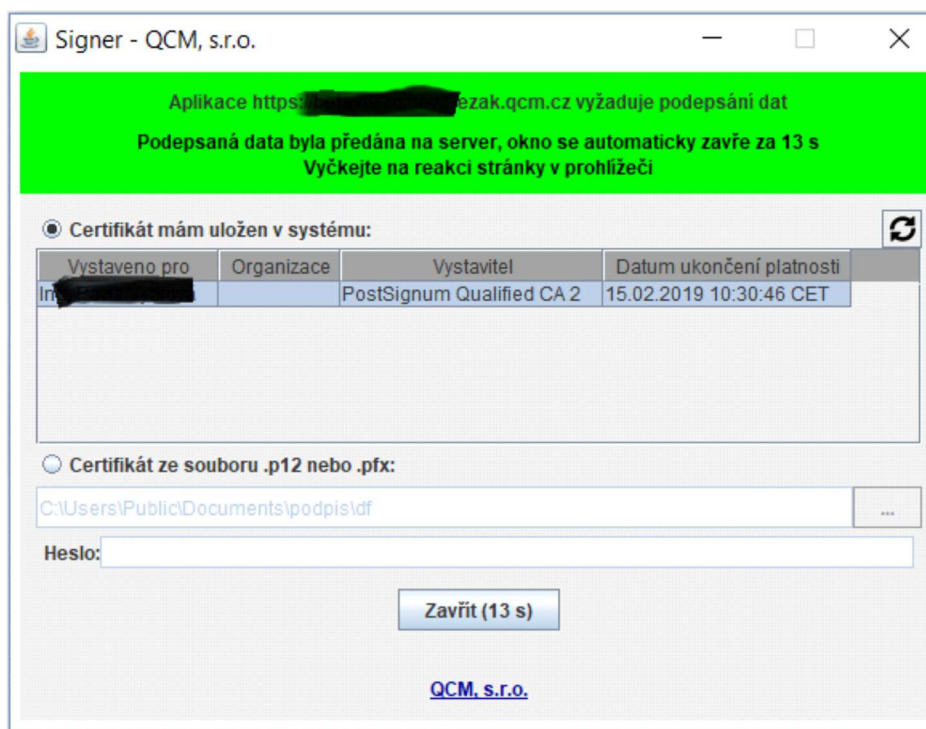


Po spuštění JAVA aplikace se začne načítat Java a uživateli se zobrazí dialog viz Obrázek 8, kde musí kliknout na Continue. Poté se již načte a zobrazí Signer, který zobrazí uložené certifikáty v systému či načtené z čipové karty.





Po podepsání se zobrazí informace, že se Signer okno automaticky zavře nebo jej lze zavřít ručně přes tlačítko viz následující obrázek.



## 8. Test nastavení prohlížeče

Přihlášeným i nepřihlášeným uživatelům je v levém menu k dispozici položka Test nastavení prohlížeče pro ověření funkčnosti elektronického nástroje v rámci jejich internetového prohlížeče a operačního systému skládající se ze dvou částí:

- 1) test prostředí a

2) test odeslání nabídky.

Více podrobností k této kapitole, včetně rad při potížích naleznete v uživatelské příručce (str. 15) pro dodavatele na úvodní stránce systému E-ZAK <https://dns.kivs.cz/>.

## 9. Test prostředí

Tento test prověří nezbytné součásti internetového prohlížeče a správnost jejich nastavení pro práci s elektronickým nástrojem E-ZAK. Jeho úspěšné absolvování však ještě nezaručuje bezproblémovou práci s elektronickým podpisem (vizte dále). Testuje se:

- javascript (zda je podporován v prohlížečem a je povolen),
- operační systém (typ a verze),
- internetový prohlížeč (typ a verze),
- cookies (zda jsou podporovány prohlížečem a je povoleno jejich ukládání),
- java (typ a verze a zde je dostupná v prohlížeči) - záleží na typu a verzi prohlížeče; pokud je detekován typ a verze prohlížeče podporující podepisování bez java appletu, je automaticky použita tato alternativa a funkčnost javy není vůbec testována; pokud je detekován typ a verze prohlížeče podporující obě možnosti, je primárně proveden test pro podepisování bez appletu a následně nabídnuta též možnost Provést test s JAVA aplikací.

Po spuštění testu můžete být vyzváni k povolení spuštění běhového prostředí Javy (JRE) a testovacího java appletu. Je nutné jejich spuštění povolit.

O výsledku testu budete informováni a pokud některá z testovaných komponent nesplňuje potřebné parametry, budete informováni o způsobu, jak to napravit.

## Test prostředí



### Výsledek testu prostředí

Vaše prostředí neodpovídá požadavkům pro práci s elektronickým nástrojem E-ZAK, nebo se nepodařilo detekovat některé jeho komponenty. Níže jsou uvedeny nalezené neshody a postupy, jak je odstranit.

Identifikátor testu: 820

#### ✓ Javascript

Aby se stránky, zejména formuláře mohly aktivně přizpůsobovat volbám uživatele, musí být v prohlížeči povolen **javascript**.

#### ✓ Operační systém

Elektronický nástroj E-ZAK pro svoji bezproblémovou funkčnost vyžaduje operační systém, který podporuje hashovací funkce SHA-2.

#### ✓ Internetový prohlížeč

Systém může být používán na řadě běžně rozšířených prohlížečů.

E-ZAK detekoval váš prohlížeč jako: Firefox, 3.6.20

#### ✗ Cookies

Váš prohlížeč musí podporovat cookies a jejich ukládání musí být v prohlížeči povoleno.

##### Jak postupovat

- Mozilla Firefox - menu Nástroje -> Možnosti -> sekce Soukromí -> Nastavení historie -> Pamatovat si historii (zahrnuje mj. i cookies)
- Opera - menu Nástroje -> Nastavení -> karta Pokročilé volby -> sekce Cookies -> Přijímat cookies
- Chrome - menu Možnosti -> karta Pod pokličkou -> Ochrana osobních údajů - tlačítko Nastavení obsahu -> sekce Soubory Cookie -> Povolit
- Internet Explorer - menu Nástroje -> Možnosti Internetu -> karta Osobní údaje -> posuvník maximálně na úrovni Vyšší

#### ✓ Java - verze v prohlížeči

Pro práci s elektronickým podpisem (odesílání nabídek, žádostí o dodatečné informace a dalších datových zpráv) je nezbytné mít v systému nainstalovanou Javu od Oracle, dříve Sun Microsystems, minimálně ve verzi 1.5, a prohlížeč musí umět spustit běhové prostředí Javy a v něm pak podepisovací java applet Signer.

#### ✓ Java - povolení v prohlížeči

Spouštění běhového prostředí Javy musí být v prohlížeči povoleno.

**Obrázek 13:** Test prostředí s chybami

Výsledek testu prostředí by měl být ideálně bez chyb (vizte obrázek 14). V takovém případě je nabídnut i druhý test odeslání nabídky.

## Test prostředí



### Výsledek testu prostředí

Váš prohlížeč je připraven k práci s elektronickým nástrojem E-ZAK. Nyní ještě zbývá ověřit funkčnost vašeho zaručeného elektronického podpisu cvičným odesláním nabídky.

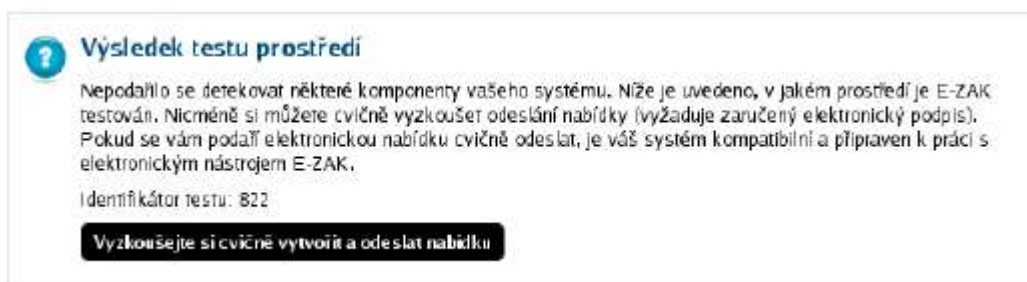
Identifikátor testu: 30

**Vyzkoušejte si cvičně vytvořit a odeslat nabídku**

**Obrázek 14:** Test prostředí bez chyb (zkráceno pouze na celkový výsledek)

V případě, kdy test nezjistil zásadní problémy, avšak nebyl schopen ověřit některé údaje (např. typ či verzi prohlížeče nebo operačního systému), zobrazí se neurčitý výsledek testu, vizte obrázek, nevylučující funkčnost a je nabídnut druhý test odeslání nabídky.





**Obrázek 15:** Test prostředí s nejistým výsledkem

## 10. Internetové připojení a záložní zdroj elektřiny

Centrální zadavatel doporučuje Účastníkům k online Elektronické aukci využívat internetové připojení pevnou linkou. U internetového připojení poskytovaného přes mobilního operátora nebo přes Wi-Fi se mohou vyskytovat krátkodobé výpadky připojení a v Elektronické aukci tak nemusí být zobrazena aktuální data.

V případě výpadku elektřiny doporučuje Centrální zadavatel účastníkům mít záložní zdroj elektřiny.

## IV. Elektronická aukční síň

### 1. Úvod k elektronické aukční síni

Elektronická aukce představuje moderní způsob hodnocení nabídek, kdy jednotliví dodavatelé mohou ve stanoveném časovém období své původní nabídky ještě upravovat, tzv. podávat nové aukční hodnoty. Vyhlašovatel aukce vidí tyto změny okamžitě, vše se díky internetu děje v reálném čase.

### 2. Požadavky na provoz

Tyto požadavky odpovídají požadavkům na práci uvedeným v kapitole „[Požadavky a doporučení na provoz](#)“ systému E-ZAK.

### 3. Zabezpečení

Elektronická aukce používá k ochraně přenášovaných dat šifrování. K tomuto účelu využívá serverový certifikát vydaný certifikační autoritou (adresa v prohlížeči začíná <https://>).

**Od 1. 1. 2010 jsou vydávány certifikáty se silnějším zabezpečením (SHA-2), se kterým neumí pracovat starší systémy jako Windows 2000, 98, 95, NT. V systému Windows XP musí být nainstalován Service Pack 3, jinak tento systém nebude umět stránky zobrazit. Pro správnou funkčnost však doporučujeme používat operační systém Windows Vista, nebo vyšší.**

Jestliže tato vydávající certifikační autorita nemá v internetovém prohlížeči přednastaven svůj certifikát, pak při první návštěvě takovéto šifrované stránky internetový prohlížeč ohlásí její nedůvěryhodnost, resp. nedůvěryhodnost serverového certifikátu vydaného neznámou autoritou.

V takovém případě doporučujeme do prohlížeče naimportovat tzv. kořenový certifikát (veřejný klíč) této certifikační autority – informujte se u provozovatele, která certifikační autorita vydala serverový certifikát vámi používané verze E-ZAKu. Méně vhodnou alternativou je udělení bezpečnostní výjimky.

### 4. Přihlášení

E-aukce se můžete účastnit pouze, pokud Vás k tomu Centrální zadavatel vyzval. Součástí výzvy k účasti v e-aukci jsou informace o přihlášení a internetová adresa Aukční síně – po jejím zadání do prohlížeče se zobrazí stránka na obrázku 16, kde Účastník vyplní údaje:

Uživatel (uživatelské jméno) i heslo, které jsou, tzv. *case sensitive* – záleží na malých a velkých písmenech v uživatelském jménu i v heslu. To je dobré si uvědomit a kontrolovat v případě potíží s přihlášením. Adresa Aukční síně je <https://aukce.kivs.cz/>.

Login (uživatelské jméno) i heslo jsou tzv. *case sensitive*, tzn., že se rozlišují malá a velká písmena jak v uživatelském jménu, tak v heslu. Je třeba na to pamatovat v případě problémů s přihlášením.

**Obrázek 16:** Přihlašovací obrazovka aukční síně

Dle pokynů ve výzvě k účasti v e-aukci zadejte uživatelské jméno, heslo a doménu (políčko za symbolem @). Poté klikněte na tlačítko **Přihlásit**.

Uvedeným způsobem se mohou přihlásit pouze oprávněné osoby za dodavatele, vizte kapitolu „Oprávnění uživatelů k e-aukci“.

Do doby ukončení příslušné e-aukce je možné do aukční síně přejít jednoduše pomocí tlačítka vstup do aukční síně v bloku „Elektronická aukce“ na detailu odpovídajícího zadávacího řízení v elektronickém nástroji E-ZAK.



**POZOR!** V aukční síni je z bezpečnostních důvodů nastaveno automatické odhlášení zpravidla po 20 minutách nečinnosti (v některých případech může být toto nastavení zkráceno či prodlouženo). Prodloužení přihlášení provedete např. obnovením stránky (F5 či Ctrl+R) nebo kliknutím na jakýkoli odkaz v systému.

## 5. Nástěnka e-aukcí

Jestliže jste zadali přihlašovací údaje správně, zobrazí se úvodní nástěnka, jak vidíte na obrázku 17, která obsahuje přehled Elektronických aukcí, k nimž má přihlášený Účastník přístup. Aukce jsou rozděleny na:

- Aktuální aukce – seznam aukcí, které právě probíhají, nebo budou ve stanoveném budoucím termínu spuštěny,
- Ukončené aukce.

## Aktuální aukce

## Aukce ve kterých vystupujete jako dodavatel

název aukce	označení varianty vaší nabídky	datum zahájení	očekávané ukončení	počet účastníků
<a href="#">Nákup kancelářského papíru</a>	nabídka č.3	13.04.2010, 14:00:00	13.04.2010, 15:00:00	3
<a href="#">Pořízení kopírek</a>	nabídka č.2	21.05.2010, 10:00:00	21.05.2010, 10:30:00	neuvedeno

## Ukončené aukce

## Aukce ve kterých vystupujete jako dodavatel

název aukce	označení varianty vaší nabídky	datum ukončení
<a href="#">Dokovací stanice pro satelitní telefony</a>	nabídka č.4	13.04.2010, 10:45:00
<a href="#">Paměťové karty fotoaparátů</a>	nabídka č.12	01.03.2010, 11:37:00
<a href="#">Poradenské služby v oblasti evropských dotací</a>	nabídka č.3	25.02.2010, 15:32:00

verze softwaru: 1.0.0-154 | verze databáze: 1.0.0

Obrázek 17: Nástěnka – přehled Elektronických aukcí uživatele

Kliknutím na název aukce vstoupíte do aukční síně. V případě, že aukce má teprve začít, zobrazí se informace o plánovaném začátku aukce a možnost vyzkoušet si demo e-aukce, vizte kapitolu „Demo elektronické aukce“.

## 6. Oprávnění uživatelů k e-aukci

Oprávnění uživatelů k úkonům v průběhu elektronické aukce se nastavují v rámci daného zadávacího řízení v elektronickém nástroji E-ZAK. Po přihlášení do systému E-ZAK na detailu příslušného zadávacího řízení rozevřete blok „Oprávněné osoby za dodavatele“, kde se nastavují oprávnění uživatelů k danému zadávacímu řízení. Upravte oprávnění již přiřazených uživatelů, nebo přidejte nového uživatele kliknutím na tlačítko přidat oprávněnou osobu, vizte kapitolu Oprávnění k zadávacímu řízení.

Samotné Elektronické aukce se týkají dvě oprávnění:

- pozorovatel Elektronické aukce – uživatel může vstoupit do Aukční síně, ale smí pouze sledovat elektronickou aukci, nemůže měnit nabídku pro dané zadávací řízení,
- smí zadávat nové aukční hodnoty – uživatel je oprávněn měnit aukční hodnoty v elektronické aukci.

Nastavte uživateli odpovídající oprávnění a klikněte na tlačítko Nastavit. Tím se uživatel přiřadí do seznamu oprávněných osob za dodavatele s příslušnými oprávněními. Jestliže uživateli nenastavíte ani jedno z výše uvedených oprávnění pro elektronickou aukci, nebude moci do aukční síně vstoupit a neuvidí ani danou aukci na nástěnce.

## 7. Aukční síň

Vzhled a funkcionality Aukční síně závisí na několika faktorech:

- zda aukce právě probíhá, nebo již byla ukončena,
- zda má uživatel oprávnění pouze pozorovat průběh aukce, nebo zda může také měnit aukční hodnoty své nabídky (viz kapitola „[Kliknutím na název aukce](#) vstoupíte do aukční síně. V případě, že aukce má teprve začít, zobrazí se informace o plánovaném začátku aukce a možnost vyzkoušet si demo e-aukce, vizte kapitolu „Demo elektronické aukce“.
- Oprávnění „[.](#)“

- jaké údaje o průběhu e-aukce zadavatel zpřístupnil.

**Obrázky 18a, 18b:** zachycují probíhající e-aukci, kdy Účastník smí měnit aukční hodnoty své nabídky (snižovat svou aukční hodnotu) ve sloupci „**Nová nabídka**“ (pole se žlutým pozadím). Účastník vidí svoje aktuální pořadí, hodnotu své poslední aukční nabídky, hodnotu nejlepší nabídky, zbývajících čas do konce aukce a další informace.

#### Informace o aukci

Frekvence obnovování: 10 sec.

Počet účastníků: 2

Moje aktuální pořadí: 1.

Čas do konce (h:m:s): 000 05 33

Aktuální čas serveru: 14:24:27

[Protokol o průběhu e-aukce](#)

[Detail nastavení e-aukce](#)

#### Moje nabídka

ID	Název	Jednotka	Naceňované / poptávané množství	Poslední nabídka	Nová nabídka	Min. změna Max. změna	Min. hodnota Max. hodnota
K1	Celková cena nabídky	Kč bez DPH	-	400 000	400 000	4 000	-

Odeslat

#### Hodnocení nabídek - průběžný stav

Aktuální pořadí	Název dodavatele (název varianty)	Celková cena nabídky (Kč bez DPH) [100%]	Předběžné hodnocení	Celkové hodnocení
1.	Nejlepší nabídka	400 000	100%	100%
-	Nejlepší hodnoty	400 000	-	-
1.	JanDodavatel (Jan Dodavatel)	400 000	100%	100%
2.	Jiná varianta	420 000	95.23809523%	95.23809523%

#### Informace o aukci

Frekvence obnovování: 10 sec.

Moje aktuální pořadí: 2.

Čas do konce (h:m:s): 000 06 31

Aktuální čas serveru: 10:08:29

Počet prodloužení: 0 (max. 3)

[Protokol o průběhu e-aukce](#)

[Detail nastavení e-aukce](#)

#### Moje nabídka

ID	Název	Jednotka	Naceňované / poptávané množství	Moje poslední nabídka	Nová nabídka	Min. změna Max. změna	Min. hodnota Max. hodnota
K1	celková cena pro hodnocení	Kč	-	500 000	500 000	- 380 000	-
K2	hovorové pro hodnocení	číslo	-	4	4	3.16	-

Odeslat

#### Hodnocení nabídek - průběžný stav

Aktuální pořadí	Název dodavatele (název varianty)	celková cena pro hodnocení (Kč) [60%]	hovorové pro hodnocení (číslo) [40%]	Předběžné hodnocení	Celkové hodnocení
1.	Nejlepší nabídka	400 000	2.8	-	-
-	Nejlepší hodnoty	400 000	2.8	-	-
2.	Dodavatel_001 (Verze A)	500 000	4	85.79%	76.00%

**Obrázek 18a, 18b:** Aukční síň probíhající Elektronické aukce

Z Aukční síně se zpět na přehled Elektronických aukcí dostanete pomocí odkazu „**Hlavní stránka**“ drobečkové navigace (šipka ↑), která se nachází vlevo nahoře pod začátkem stránky.

Pod drobečkovou navigací (šipka ↑) je zobrazen text „**Aukční síň**“ následovaný názvem veřejné zakázky (šipka <-), do níž Elektronická aukce patří. V pravém horním rohu je uvedeno jméno přihlášeného Účastníka (šipka ->) a odkaz pro odhlášení. Z důvodu bezpečnosti a zamezení neoprávněného přístupu se odhlašujte vždy, když opouštíte počítač.

#### E-ZAK - aukční síň

[Hlavní stránka](#) » Aukční síň - VZMR - Mikulov elektronicky

Aukční síň: VZMR - Mikulov elektronicky

Zbytek stránky Aukční síně je rozdělen do tří bloků:

- **Informace o aukci** – zde jsou uvedeny nejdůležitější informace týkající se průběhu e-aukce:

#### Informace o aukci

Frekvence obnovování: 10 sec.

Počet účastníků: 2

Moje aktuální pořadí: 1.

Čas do konce (h:m:s): 000 05 33

Aktuální čas serveru: 14:24:27

[Protokol o průběhu e-aukce](#)

[Detail nastavení e-aukce](#)

Obrázek 18c: Informace o aukci

- Frekvence obnovování – zde si můžete nastavit rychlost obnovování údajů o ostatních nabídkách ze serveru; v případě, že máte rychlé připojení k internetu, můžete si nastavit kratší interval obnovování informací.
  - Moje aktuální pořadí – uvádí momentální pořadí nabídky přihlášeného Účastníka v dané e-aukci;
  - Čas do konce aukce – kolik hodin, minut a sekund zbývá do ukončení e-aukce, viz kapitola „[Informace o nastavení Elektronické aukce](#)“.
  - Detail nastavení Elektronické aukce – viz kapitola „[Informace o nastavení Elektronické aukce](#)“.
- **Moje nabídka** – v tomto bloku se zobrazují parametry nabídky přihlášeného Účastníka, které lze v rámci e-aukce měnit. Účastník s oprávněním ke změnám aukčních hodnot zde může upravovat hodnoty parametrů své nabídky, viz kapitola „[Zadávání nových aukčních hodnot](#)“.

#### Moje nabídka

ID	Název	Jednotka	Naceňované / poptávané množství	Poslední nabídka	Nová nabídka	Min. změna Max. změna	Min. hodnota Max. hodnota
K1	Celková cena nabídky	Kč bez DPH	-	400 000	400 000	4 000 -	- -

[Odeslat](#)

Obrázek 18d: Moje nabídka (Hodnoticímu kritérium Nejnížší nabídková cena)



## Moje nabídka

ID	Název	Jednotka	Naceňované / poptávané množství	Moje poslední nabídka	Nová nabídka	Min. změna Max. změna	Min. hodnota Max. hodnota
K1	celková cena pro hodnocení	Kč	-	500 000	<input type="text" value="500 000"/>	- 380 000	- -
K2	hovorové pro hodnocení	číslo	-	4	<input type="text" value="4"/>	- 3.16	- -

Odeslat

**Obrázek 18e:** Moje nabídka (Hodnoticímú kritérium ekonomická výhodnost nabídky - „Nabídková cena CELKOVÁ pro hodnocení“ a „Hovorové pro hodnocení“)

- Vyhodnocení nabídek** – v závislosti na nastavení Elektronické aukce Centrálním zadavatelem jsou zde zobrazovány informace o:

## Hodnocení nabídek - průběžný stav

Aktuální pořadí	Název dodavatele (název varianty)	Celková cena nabídky (Kč bez DPH)[100%]	Předběžné hodnocení	Celkové hodnocení
1.	Nejlepší nabídka	400 000	100%	100%
-	Nejlepší hodnoty	400 000	-	-
1.	JanDodavatel (Jan Dodavatel)	400 000	100%	100%
2.	Jiná varianta	420 000	95.23809523%	95.23809523%

**Obrázek 18f:** Hodnocení nabídek – průběžný stav (Hodnoticímú kritérium Nejvyšší nabídková cena)

### E-ZAK - aukční síň

Václav Dodavatel\_001, Dodavatel\_001 [odejít z aukční síně](#)

[Hlavní stránka](#) » [Aukční síň](#) - 27.1.2016\_TEST\_EA

**Aukční síň: 27.1.2016\_TEST\_EA**

#### Informace o aukci

Frekvence obnovování:

Moje aktuální pořadí: **2.**

Čas do konce (h:m:s): **000 06 31**

Aktuální čas serveru: 10:08:29

Počet prodloužení: 0 (max. 3)

[Protokol o průběhu e-aukce](#)

[Detail nastavení e-aukce](#)

#### Moje nabídka

ID	Název	Jednotka	Naceňované / poptávané množství	Moje poslední nabídka	Nová nabídka	Min. změna Max. změna	Min. hodnota Max. hodnota
K1	celková cena pro hodnocení	Kč	-	500 000	<input type="text" value="500 000"/>	- 380 000	- -
K2	hovorové pro hodnocení	číslo	-	4	<input type="text" value="4"/>	- 3.16	- -

Odeslat

#### Hodnocení nabídek - průběžný stav

Aktuální pořadí	Název dodavatele (název varianty)	celková cena pro hodnocení (Kč) [60%]	hovorové pro hodnocení (číslo) [40%]	Předběžné hodnocení	Celkové hodnocení
1.	Nejlepší nabídka	400 000	2.8	-	-
-	Nejlepší hodnoty	400 000	2.8	-	-
2.	Dodavatel_001 (Verze A)	500 000	4	85.79%	76.00%

QCM - o software

**Obrázek 18g:** Hodnocení nabídek – průběžný stav (Hodnoticímú kritérium ekonomická výhodnost nabídky - „Nabídková cena CELKOVÁ pro hodnocení“ a „Hovorové pro hodnocení“)

- o posledních platných hodnotách nabídky přihlášeného Účastníka včetně předběžného hodnocení a momentálního celkového hodnocení; tento řádek je zvýrazněn tučným textem a silnějšími okraji a je zobrazen vždy,

- o aukčních hodnotách nejlepší nabídky – řádek má ve sloupci místo názvu dodavatele uveden text „Nejlepší nabídka“ a je zvýrazněn růžovým pozadím; kritérii momentálně nejlepší nabídky; tento řádek nemusí být zobrazen vždy, záleží na nastavení e-aukce ze strany Centrálního zadavatele,
- o nejlepších aukčních hodnotách za jednotlivá kritéria – řádek je zvýrazněn zeleným pozadím a má ve sloupci místo názvu dodavatele uveden text „Nejlepší hodnoty“; uvádí nejlepší hodnoty v rámci jednotlivých kritérií napříč všemi nabídkami; tento řádek nemusí být zobrazen vždy, záleží na nastavení e-aukce ze strany zadavatele.

**Na obrázku 19:** vidíte, jak vypadá Aukční síň v případě již skončené Elektronická aukce. Přihlášený Účastník zde vidí tučně zvýrazněnou svou nabídku a pořadí, na kterém se umístil v rámci dané Elektronická aukce. Dále pak nejlepší aukční hodnotu.

**E-ZAK - aukční síň** Zadone [odejít z aukční síně](#)

[Hlavní stránka](#) » [Aukční síň - CP 9.10.2013\\_EV\\_EA](#)

**Aukční síň: CP 9.10.2013\_EV\_EA**

**Informace o aukci** ✖ Aukce byla ukončena! Vaše nabídka se umístila na 2. místě.

[Protokol o průběhu e-aukce](#)

**Hodnocení nabídek - konečný stav po e-aukci**

Aktuální pořadí	Název varianty	Celková cena pro hodnocení (kč)	Hodnotné pro hodnocení (hodnota)	Předběžné hodnocení	Celkové hodnocení
1.	Nejlepší nabídka	800 000	3.2	100%	100%
-	Nejlepší hodnoty	800 000	3.2	-	-
2.	Zadone (Verze A)	999 966	3.6	83.55555555%	83.5571876%

**Obrázek 19:** Aukční síň v případě ukončené Elektronická aukce

Na detailu ukončené Elektronická aukce si uživatel může zobrazit „**Protokol Elektronické aukce**“ – historii změn aukčních hodnot své nabídky.

## 8. Informace o nastavení Elektronické aukce

Kliknutím na odkaz „**Detail nastavení Elektronické aukce**“, viz obrázek 18a, 18b se zobrazí podrobnější informace o nastavení dané Aukční síně, zejména čas zahájení Elektronické aukce a způsob jejího ukončení a jaké informace jsou v průběhu Elektronické aukce Účastníkům zpřístupněny:

- pořadí Účastníka,
- nejlepší aukční hodnoty za jednotlivé parametry,
- aukční hodnoty nejlepší nabídky,

V rámci technických parametrů Elektronické aukce může být uvedeno „el. podepisování nových aukčních hodnot“.

Do Aukční síně se vrátíte pomocí odkazů drobečkové navigace pod začátkem stránky.

## 9. Zadávání nových aukčních hodnot

Úpravy své nabídky v rámci Elektronické aukce může provádět přihlášený uživatel, který k tomu má oprávnění, viz kapitolu „[Kliknutím na název aukce](#)“ vstoupíte do aukční síně. V



případě, že aukce má teprve začít, zobrazí se informace o plánovaném začátku aukce a možnost vyzkoušet si demo e-aukce, vizte kapitolu „Demo elektronické aukce“.

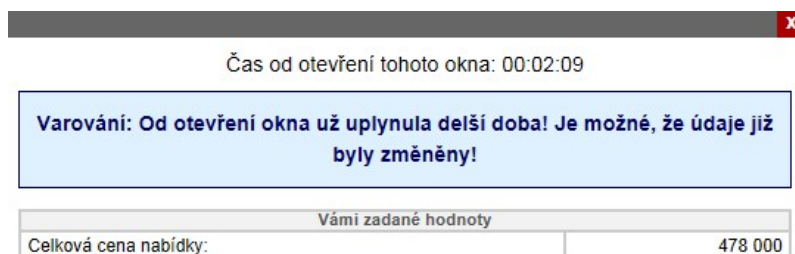
**Oprávnění** – V příslušné aukční síni pak v bloku „**Moje nabídka**“ může měnit hodnoty těch kritérií, u nichž to v rámci nastavení hodnocení nabídek připustil Centrální zadavatel.

Každý řádek této tabulky představuje jedno hodnotící kritérium nebo cenovou položku s příslušnými údaji ve sloupcích:

- Název – název hodnotícího kritéria nebo cenové položky,
- Jednotka – jednotky, v nichž se zadávají hodnoty daného kritéria či cenové položky,
- Naceňované/poptávané množství – je-li uvedeno, pak se hodnoty daného kritéria/položky zadávají pro stanovené naceňované množství a do celkové ceny pak vstupuje násobená hodnota dle poptávaného množství,
- Poslední nabídka – poslední úspěšně zadaná, tj. aktuálně platná hodnota kritéria/cenové položky,
- Nová nabídka – nová hodnota kritéria/cenové položky určená k odeslání,
- Min. změna / Max. změna – je-li uvedeno, udává omezení pro podávání nových aukčních hodnot;
- Min. hodnota / Max. hodnota. - je-li uvedeno, udává minimální a maximální přípustnou hodnotu daného kritéria/cenové položky; vyšší či nižší hodnotu pak nelze zadat.

Chcete-li upravit svou stávající nabídku, tj. podat nové aukční hodnoty, **upravte** hodnoty ve sloupci **Nová nabídka**, a následně klikněte na tlačítko **Odeslat**.

V horní části je zobrazen čas, který již uběhl od otevření tohoto okna, a po určité době se zde zobrazí varování, že údaje v Aukční síni se již mohly mezitím změnit.



**Obrázek 20:** Varování

V tabulce je zobrazen přehled nových hodnot nabídky, které budou po potvrzení odeslány ke zpracování v Elektronickém nástroji E-ZAK.

Po potvrzení/podepsání těchto nových hodnot dojde k jejich odeslání na server a okamžitému přepočtu vaší i konkurenčních nabídek, takže se v aukční síni zobrazí aktuální stav a ve sloupci Poslední nabídka budou uvedeny právě odeslané nové hodnoty.

Oprávnění ke změně aukčních hodnot může mít současně více uživatelů z organizace, záleží na nastavení oprávnění v Elektronickém nástroji E-ZAK, viz kapitola „[Kliknutím na název aukce](#)“ vstoupíte do aukční síně. V případě, že aukce má teprve začít, zobrazí se informace o plánovaném začátku aukce a možnost vyzkoušet si demo e-aukce, vizte kapitolu „Demo elektronické aukce“.

**Oprávnění** – Jestliže se tedy hodnoty vaší nabídky zdánlivě samovolně mění, provádí jejich změny jiný Účastník z vaší organizace. Centrální Zadavatel ani jiný Účastník, nemá možnost hodnoty vaší nabídky měnit. Uživatel Účastník v rámci jedné organizace ovšem neodešle

změnu hodnoty, dokud systém nezpracuje odeslání změny hodnoty jiného uživatele Účastníka téže organizace. Pokud tedy dva uživatelé Účastníci ve stejné chvíli dají odeslat novou nabídku, provede se změna pouze uživateli Účastníkovi, u kterého systém změnu vyhodnotí dříve. Druhému uživateli Účastníkovi se zobrazí níže uvedená hláška (obr. 21) a jeho změna hodnoty se neprovede.



Obrázek 21: Hláška

## 10. Protokol o průběhu Elektronické aukce

Historii změn aukčních hodnot u nabídky lze zobrazit u ukončené e-aukce z její Aukční síně přes odkaz „**Protokol e-aukce**“, viz obrázek 19.

Protokol o průběhu e-aukce obsahuje datum a čas zahájení a ukončení e-aukce, dále přehled všech změn hodnot a historii kdy a jaký uživatel provedl nějakou změnu v dané aukci. Pohled na protokol, viz obrázek 22:

## Protokol o průběhu e-aukce: VZMR - Mikulov elektronicky

Datum a čas vygenerování protokolu: 17.10.2013 18:50:49

Datum a čas zahájení aukce: 17.10.2013 17:55:00

Datum a čas ukončení aukce: 17.10.2013 18:10:00

Čas	Operace	Kritérium/Cenová položka	Hodnota	Jednotka	Popis chyby
17.10.2013 18:08:08	Změna	Celková cena nabídky	398 000	Kč bez DPH	
17.10.2013 18:08:36	Změna	Celková cena nabídky	399 000	Kč bez DPH	
17.10.2013 18:00:36	Změna	Celková cena nabídky	478 000	Kč bez DPH	
17.10.2013 17:49:28	Vložení	Celková cena nabídky	479 000	Kč bez DPH	

### Záznam uživatelských aktivit

Čas	Uživatel	Aktivita	Výsledek
17.10.2013 18:50:45	Pavla Pavlů	Zobrazení aukce.	OK
17.10.2013 18:50:41	Pavla Pavlů	Zobrazení aukce.	OK
17.10.2013 18:41:41	Pavla Pavlů	Zobrazení protokolu aukce.	OK
17.10.2013 18:41:37	Pavla Pavlů	Zobrazení aukce.	OK
17.10.2013 18:10:22	Pavla4	Zobrazení aukce.	OK
17.10.2013 18:10:22	Pavla Pavlů	Zobrazení aukce.	OK
17.10.2013 18:10:22	Pavla4	Zobrazení aukce.	OK
17.10.2013 18:10:22	Pavla Pavlů	Zobrazení aukce.	OK
17.10.2013 18:10:01	Pavla4	Zobrazení aukce.	OK
17.10.2013 18:10:01	Pavla Pavlů	Zobrazení aukce.	OK
17.10.2013 18:10:00	Pavla Pavlů	Ukončení aukčního kola.	OK
17.10.2013 18:10:00	Pavla Pavlů	Uzavření aukční síně.	OK
17.10.2013 18:08:10	Pavla4	Zobrazení aukce.	OK
17.10.2013 18:08:09	Pavla4	Přijem aukčních hodnot.	OK
17.10.2013 18:08:08	Pavla4	Zobrazení potvrzovacího okna.	OK
17.10.2013 18:05:42	Pavla4	Zobrazení aukce.	OK
17.10.2013 18:05:42	Pavla4	Zobrazení aukce.	OK
17.10.2013 18:05:36	Pavla Pavlů	Zobrazení aukce.	OK
17.10.2013 18:05:36	Pavla Pavlů	Přijem aukčních hodnot.	OK
17.10.2013 18:05:24	Pavla4	Zobrazení potvrzovacího okna.	OK
17.10.2013 18:05:07	Pavla Pavlů	Zobrazení potvrzovacího okna.	OK
17.10.2013 18:01:35	Pavla4	Zobrazení aukce.	OK
17.10.2013 18:01:34	Pavla4	Zobrazení aukce.	OK
17.10.2013 18:00:39	Pavla Pavlů	Zobrazení aukce.	OK
17.10.2013 18:00:39	Pavla Pavlů	Přijem aukčních hodnot.	OK
17.10.2013 17:57:00	Pavla4	Zobrazení potvrzovacího okna.	OK
17.10.2013 17:56:51	Pavla4	Zobrazení aukce.	OK
17.10.2013 17:56:50	Pavla4	Zobrazení seznamu aukcí.	OK
17.10.2013 17:56:30	Pavla Pavlů	Zobrazení potvrzovacího okna.	OK
17.10.2013 17:56:06	Pavla Pavlů	Zobrazení aukce.	OK
17.10.2013 17:56:04	Pavla Pavlů	Zobrazení seznamu aukcí.	OK
17.10.2013 17:55:00	Pavla Pavlů	Zahájení aukčního kola.	OK
17.10.2013 17:52:05	Pavla Pavlů	Zobrazení seznamu aukcí.	OK
17.10.2013 17:52:01	Pavla Pavlů	Zobrazení aukce.	OK

Obrázek 22: Protokol

Posouzené nabídky se po převodu do aukční síně stávají výchozími aukčními hodnotami daného Účastníka. Ostatní záznamy s operací „**Změna hodnoty**“ jsou výsledkem platných změn aukčních hodnot nabídky ze strany přihlášeného Účastníka s oprávněním ke změnám aukčních hodnot (viz kapitola „[Kliknutím na název aukce](#)“ vstoupíte do aukční síně. V případě, že aukce má teprve začít, zobrazí se informace o plánovaném začátku aukce a možnost vyzkoušet si demo e-aukce, vizte kapitolu „Demo elektronické aukce“.

Oprávnění “).

## 11. Demo Elektronické aukce

Od okamžiku odeslání výzvy k účasti v Elektronické aukci Centrálním zadavatelem do zahájení ostré Elektronické aukce je Účastníkům přístupné demo Elektronické aukce, aby si mohli ověřit přihlašovací údaje a nastavení technických prostředků (zejména internetového prohlížeče) a

vyzkoušet zadávání nových aukčních hodnot. Na pozdější technické potíže na straně Účastníka nebude brán zřetel, v případě, že tak neučiní.

Po přihlášení klikněte na název chystané e-aukce, k účasti, v níž jste byli Centrálním zadavatelem vyzváni. Pokud aukce ještě nezačala, zobrazí se informace jako na obrázku 16.

Jestliže danou aukci na nástěnce nevidíte, podívejte se do kapitoly „[Kliknutím na název aukce](#)“ vstoupíte do aukční síně. V případě, že aukce má teprve začít, zobrazí se informace o plánovaném začátku aukce a možnost vyzkoušet si demo e-aukce, vizte kapitolu „Demo elektronické aukce“.

### Oprávnění „

Pokud je uživatel v demo verzi a mezitím začne ostrá e-aukce, systém automaticky ukončí demo verzi a zobrazí odkaz na ostrou verzi e-aukce.

## 12. Chyby v Elektronické aukci

Jestliže danou Elektronickou aukci na obrazovce nevidíte, podívejte se do kapitoly „[Kliknutím na název aukce](#)“ vstoupíte do aukční síně. V případě, že aukce má teprve začít, zobrazí se informace o plánovaném začátku aukce a možnost vyzkoušet si demo e-aukce, vizte kapitolu „Demo elektronické aukce“.

### Oprávnění „

Elektronická aukce	
Oprávnění	Popis oprávnění
<input checked="" type="checkbox"/> pozorovatel elektronické aukce	uživatel může pozorovat elektronickou aukci
<input checked="" type="checkbox"/> smí zadávat nové aukční hodnoty	uživatel je oprávněn měnit aukční hodnoty v elektronické aukci

Obrázek 23: Oprávnění

Jestliže se nemůžete přihlásit (viz obrázek 24), zkontrolujte správnost přihlašovacích údajů a nastavených práv a podívejte se do kapitoly „[Přihlášení](#)“ a popřípadě také „[Kliknutím na název aukce](#)“ vstoupíte do aukční síně. V případě, že aukce má teprve začít, zobrazí se informace o plánovaném začátku aukce a možnost vyzkoušet si demo e-aukce, vizte kapitolu „Demo elektronické aukce“.

Oprávnění „“. Více podrobností k této kapitole, včetně rad při potížích naleznete v uživatelské příručce pro dodavatele na úvodní stránce systému E-ZAK <https://dns.kivs.cz/>.

The screenshot shows the 'E-ZAK - aukční síň' header. Below it is a red error message box stating 'Přihlášení se nezdařilo.' (Login failed). Underneath is the 'E-ZAK - aukční síň - Přihlášení' section. It contains a login form with two input fields: 'uživatel:' (username) and 'heslo:' (password). To the right of the password field is a small eye icon for toggling visibility. Below the fields is a 'Přihlásit' (Login) button.

Obrázek 24: Přihlášení se nezdařilo

Po přihlášení klikněte na název chystané Elektronické aukce, k účasti v níž jste byli Centrálním zadavatelem vyzváni. Pokud Elektronická aukce ještě nezačala, na tuto skutečnost budete upozorněni. Přihlásit se také můžete přímo z veřejné zakázky přes tlačítko „**vstup do aukční síně**“.

V případě jakékoli nefunkčnosti i po zkontrolování výše uvedeného, se obraťte na technickou podporu systému E-ZAK na níže uvedené kanály.

E-mailem: [podpora@ezak.cz](mailto:podpora@ezak.cz)

Telefonicky: +420 538 702 719

## V. Popis Životního cyklu a Pravidel Elektronické aukce

### 1. Začátek Elektronické aukce

Účastník nebo jím oprávněná osoba se přihlásí do Elektronické aukce, tak jak je popsáno výše, kde bude úvodní obrazovka, která obsahuje přehled Elektronických aukcí. Kliknutím na název aukce vstoupí Účastník do Aukční síně. V případě, že Elektronická aukce má teprve začít, zobrazí se informace o plánovaném začátku Elektronické aukce a možnost vyzkoušet si demo Elektronické aukce přímo z místa ostré Elektronické aukce, což Centrální zadavatel doporučuje.

Účastník nesmí opomenout nastavit správně práva, tak jak je popsáno výše.

### 2. Průběh Elektronické aukce

Doba trvání Elektronické aukce trvá 20 minut, nenastanou-li skutečnosti dále uvedené. Pokud v období posledních 2 minut před koncem Elektronické aukce (nastaveným na začátku Elektronické aukce nebo prodlouženým v důsledku podání nové aukční hodnoty nižší než do té doby nejnižší aukční hodnoty či aukční hodnoty shodné v případě multikriteriálního hodnocení, viz dále) dojde k podání nové aukční hodnoty nižší než do té doby nejnižší aukční hodnoty, nastává tzv. overtime, tedy prodloužení délky Elektronické aukce o 5 minut. V případech multikriteriálního hodnocení nabídek dojde k takovému prodloužení délky Elektronické aukce i v případě, kdy bude nejnižší aukční hodnota podáním nové aukční hodnoty dorovnána. Overtime počíná běžet od konce Elektronické aukce do té doby předpokládaného. Maximální počet overtime je šest, tedy maximální délka Elektronické aukce může být celkem 50 minut.

Pokud již v příslušném overtime nedojde k podání nové aukční hodnoty nižší než do té doby nejnižší aukční hodnoty (či k jejímu dorovnání v případě multikriteriálního hodnocení viz. výše), Elektronické aukce skončí uplynutím takového overtime. Po skončení elektronické aukce již nebude možné podat novou aukční hodnotu.

V průběhu Elektronické aukce je Účastníkovi poskytována zejm. informace o aktuálně nejlepší aukční hodnotě, o jeho aukční hodnotě, jeho aktuálním pořadí a informace o času zbývajícím do konce Elektronické aukce.

Pravidla průběhu Elektronické aukce jsou z části uvedena také v samotné výzvě.

**Nová aukční hodnota zadaná Účastníkem musí být ve vztahu k hodnotě aktuálně nejlepší nabídky nižší maximálně o hodnotu odpovídající 70 % hodnoty aktuálně nejlepší nabídky, a to v obou případech, tedy jak kritéria/cenové položky (Nabídkové ceny CELKOVÁ pro hodnocení, tak u „Hovorného pro hodnocení“).**

Účastník může snížit svou aktuální hodnotu nabídky ve sloupci „Min. změna/Max. změna“. V případě, že Účastník odešle hodnotu mimo povolenou změnu, systém zahlásí chybu.

Pokud by v průběhu elektronické aukce byly podány 2 shodné aukční hodnoty, bude elektronický nástroj za relevantní považovat tu, která byla doručena na server provozovatele elektronického nástroje dříve.

Aplikace přijme i aukční hodnotu, která bude serverem E-ZAK přijata v čase 1 sekunda před koncem stanovené doby elektronické aukce. Rozhodujícím je okamžik přijetí aukční hodnoty serverem E-ZAK ke zpracování, a nikoliv okamžik odeslání požadavku na podání aukční hodnoty od Účastníka. Centrální zadavatel upozorňuje, že prodlení mezi odesláním požadavku na podání aukční hodnoty a přijetím aukční hodnoty serverem E-ZAK může být způsobeno kvalitou internetového připojení Účastníka, kterou není poskytovatel elektronického nástroje E-ZAK schopen jakkoli ovlivnit.

V případě, že Účastník nepodá v rámci elektronické aukce novou aukční hodnotu, je vázán hodnotami uvedenými v jeho nabídce. Pokud Účastníci nepodají v rámci elektronické aukce novou aukční hodnotu (tj. nezúčastní se elektronické aukce) a zároveň by byly podány různými Účastníky nabídky se shodnou nabídkovou cenou, bude příznivěji hodnocena ta nabídka, která byla doručena na server provozovatele elektronického nástroje dříve.

### 3. Ukončení Elektronické aukce

Účastníci, kteří se účastnili Elektronické aukce, **jsou povinni do 4 pracovních dnů ode dne ukončení Elektronické aukce doručit** Centrálnímu zadavateli prostřednictvím zaslané zprávy v Elektronickém nástroji E-ZAK příslušný Poptávkový list, v němž budou cenové hodnoty vyplněny v souladu **s pravidly uvedenými v článku 4 Výzvy** (tedy mj. zvláště pro každou a všechny Služby v Poptávkovém listu) tak, aby nabídková cena odpovídala poslední aukční hodnotě **u kritéria/cenové položky** podané Účastníkem (dále jen „Upravený Poptávkový list“). **Poslední aukční hodnota uvedená v Upraveném Poptávkovém listu uchazečem musí odpovídat výsledkům uvedených v sekci „Hodnocení nabídek – Hodnotící kolo – elektronická aukce“** (viz obrázek č. 25, č. 26). Příslušný Upravený Poptávkový list musí být podepsán uznávaným elektronickým podpisem osoby oprávněné jednat za Účastníka (oprávnění jednat za Účastníka musí vyplývat z veřejně dostupných informací, zejména aktuálního výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložených dokumentů, zejména plné moci). V Upraveném Poptávkovém listě nesmí být hodnota žádné z dílčích cen Služeb v něm uvedených vyšší než její hodnota uvedená v Poptávkovém listu, jenž byl součástí nabídky Účastníka. Upravený Poptávkový list bude vždy posouzen z hlediska včasnosti jeho doručení, a zda je Upravený poptávkový list podepsán uznávaným elektronickým podpisem osoby oprávněné jednat za Účastníka, z hlediska souladu s pravidly uvedenými v článku 4 Výzvy, z hlediska toho, zda nabídková cena uvedená v Upraveném Poptávkovém listě odpovídá poslední aukční hodnotě **kritéria/cenové položky** podané Účastníkem a z hlediska dodržení zákazu navýšení dílčích cen Služeb v něm uvedených oproti dílčím cenám Služeb uvedeným v Poptávkovém listu, jenž byl součástí nabídky Účastníka. Nedodržení jakéhokoli z uvedených požadavků pro Upravený poptávkový list bude považováno za nesplnění požadavků Centrálního zadavatele a bude důvodem pro vyloučení Účastníka ze zadávacího řízení na Veřejnou zakázku. Po posouzení Upravených Poptávkových listů bude provedeno hodnocení v souladu s postupem hodnocení uvedeným ve Výzvě.

## Hodnocení nabídek

### Základní hodnotící kritérium

- ekonomická výhodnost nabídky
- nejsou přijímány varianty nabídky

### Dílčí hodnotící kritéria

Pořadí	E-aukce	Název	Jednotka	Orientace	Váha	Min/Max	Akce
1.	Ano	Hovorné pro hodnocení	číslo		60 %	nenastaveno	
2.	Ano	Celková cena pro hodnocení	Kč		40 %	nenastaveno	
Celkem					100 %		

### Hodnocení nabídky

Hodnotící kolo	Datum uzavření hodnocení
<a href="#">elektronická aukce</a>	23.05.2016 09:55:22
<a href="#">1. kolo</a>	18.05.2016 10:36:06

Obrázek 25: Sekce Hodnocení nabídek

### Hodnocení nabídek - 2. kolo

Název zadávacího řízení: **HLAS\_ISDN30\_PL\_5**

Základní hodnotící kritérium: **ekonomická výhodnost nabídky (nejsou přijímány varianty nabídky)**

Pořadí	Číslo nabídky	Označení nabídky	Název uchazeče	IČO	Hovorné pro hodnocení [60 %]		Celková cena pro hodnocení
					(číslo)	přepočet* (%)	(Kč)
1.	1	<a href="#">Verze A</a>	Dodavatel_002	11111102	0,68	100,00	95 900,00

(jednotky)  
[váha kritéria]  
\* přepočet v rámci kritéria

Obrázek 26: Hodnocení nabídek – 2. kolo (hodnocení po EA)



# Příloha č. 1 Metody hodnocení nabídek E-ZAK

## Úvod

Tento dokument popisuje způsob hodnocení, resp. metody porovnávání nabídek v elektronickém nástroji E-ZAK. **Příklady služeb** jsou uvedeny správcem aplikace, tedy neodpovídají komoditám soutěžených v rámci dynamického nákupního systému s názvem: „Poskytování služeb KIVS - 2017-2021“.

## Základní hodnotící kritérium

Nabídky mohou být hodnoceny jedním ze dvou základních způsobů (tzv. *základní hodnotící kritérium*):

ekonomická výhodnost nabídky - nejnižší nabídková cena.  
ekonomická výhodnost nabídky.

Pokud jsou nabídky hodnoceny pouze dle *ekonomické výhodnosti-nejnižší nabídkové ceny*, pak jejich pořadí odpovídá sestupně seřazeným nabídkovým cenám, vítězí tedy nabídka s nejnižší cenou, která získává maximální relativní ohodnocení 100%, ostatním nabídkám je pak přiřazen relativní ohodnocení podle vzorce:

$$\text{hodnocení nabídky (v \%)} = \frac{\text{cena nejnižší nabídky}}{\text{cena hodnocené nabídky}} \cdot 100$$

V případě hodnocení nabídek podle ekonomické výhodnosti musí být zadavatelem stanovena tzv. dílčí hodnotící kritéria vyjadřující vztah užitné hodnoty a ceny a vztahující se k plnění veřejné zakázky. Mohou jimi být zejména nabídková cena, dodací lhůta, kvalita aj., vizte dále.

## Dílčí hodnotící kritéria

Z hlediska porovnání nabídek jsou u každého (dílčího) hodnotícího kritéria nejdůležitější následující atributy:

- orientace kritéria:
  - klesající: nákladové kritérium – čím nižší hodnota, tím lépe (např. cena, poruchovost, spotřeba apod.)
  - rostoucí: výnosové kritérium – čím vyšší hodnota, tím lépe (např. záruční doba, výkon, trvanlivost aj.)
- váha kritéria v celkovém hodnocení (v %) – součet vah jednotlivých dílčích kritérií musí činit 100%.

Celkové hodnocení nabídky je pak vypočteno jako vážený průměr hodnocení nabídky za jednotlivá dílčí kritéria.

## Příklad

Základní hodnotící kritérium: ekonomická výhodnost

Dílčí hodnotící kritéria:

1. celková cena nabídky (nákladové kritérium), váha v celkovém hodnocení: 70%,
2. záruční doba (výnosové kritérium), váha v celkovém hodnocení: 30%.

Výpočet hodnocení nabídek na základě konkrétních hodnot je uveden dále.

## Metody porovnání nabídek

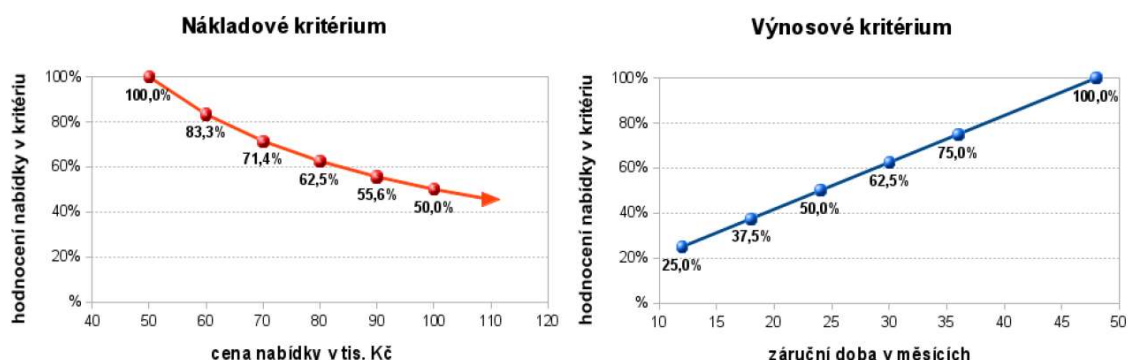
Za účelem možnosti porovnání jednotlivých nabídek je nutné převést hodnoty nabídek v rámci

jednotlivých kritérií na společnou, porovnatelnou bázi. Za tím účelem je možné použít různé matematické postupy. Elektronický nástroj E-ZAK v současné době implementuje následující metody pro porovnání nabídek:

- indexace na nejlepší hodnotu.

### Indexace na nejlepší hodnotu

Při této metodě porovnání hodnot nabídek získává v daném kritériu nejvýhodnější nabídka vždy 100% a ostatní nabídky jsou pak ohodnoceny v poměru k této nejlepší nabídce. Způsob výpočtu se liší pro nákladová a výnosová kritéria, jak uvádí následující schéma.



$$\text{hodnocení nabídky v kritériu} = \frac{\text{nejlepší hodnota}}{\text{hodnota nabídky}}$$

nejlepší hodnota je zde **minimum** z hodnot nabídek v daném kritériu (menší je lepší)

$$\text{hodnocení nabídky v kritériu} = \frac{\text{hodnota nabídky}}{\text{nejlepší hodnota}}$$

nejlepší hodnota je zde **maximum** z hodnot nabídek v daném kritériu (větší je lepší)

Z uvedeného vyplývá, že tuto metodu porovnání nabídek lze použít pouze pro kritéria, která nabývají **kladných nenulových** hodnot. Grafy jsou vizualizací hodnot z následující tabulky.

Indexace na nejlepší hodnotu			
Nákladové kritérium		Výnosové kritérium	
cena nabídky v tis. Kč	hodnocení nabídky v kritériu	záruční doba v měsících	hodnocení nabídky v kritériu
50	100,0%	12	25,0%
60	83,3%	18	37,5%
70	71,4%	24	50,0%
80	62,5%	30	62,5%
90	55,6%	36	75,0%
100	50,0%	48	100,0%

Např. pro cenu nabídky 60 tis. Kč je její relativní ohodnocení v tomto kritériu 83,3% ale pouze za předpokladu, že nejlepší nabídka má cenu 50 tis. Kč, tj.  $50 / 60 = 0,833$  resp. 83,3%.

### Příklad

Základní hodnotící kritérium: ekonomická výhodnost

Dílčí hodnotící kritéria:

1. celková cena nabídky (nákladové kritérium), váha v celkovém hodnocení: 70%,

2. záruční doba (výnosové kritérium), váha v celkovém hodnocení: 30%.

Počet a hodnoty nabídek: vizte následující tabulku.

číslo nabídky	cena nabídky v tis. Kč	hodnocení nabídky v kritériu	záruční doba v měsících	hodnocení nabídky v kritériu	CELKOVÉ HODNOCENÍ
1	50	100,0%	12	25,0%	77,5%
2	60	83,3%	18	37,5%	69,6%
3	70	71,4%	24	50,0%	65,0%
4	80	62,5%	30	62,5%	62,5%
5	90	55,6%	36	75,0%	61,4%
6	100	50,0%	48	100,0%	65,0%

Celkové hodnocení např. nabídky č.2 je pak vypočteno následovně:

$$(50 / 60) \cdot 0,70 + (18 / 48) \cdot 0,30 = 0,696 \text{ resp. } 69,6\%$$

V případě ekonomické výhodnosti platí, že nemusí nutně zvítězit nabídka s nejnižší cenou. Záleží na počtu dílčích hodnotících kritérií, jejich vahách a konkrétních hodnotách nabídek.

## Cenové položky

Kritéria, která mají cenový charakter, lze v elektronickém nástroji E-ZAK dále rozložit na libovolný počet tzv. *cenových položek*. Jejich účelem je dekompozice celkové ceny na jednotlivé položky, např. komodity, nebo různé typy prací apod. Dodavatelé tedy místo celkové ceny zadávají jednotlivé ceny položek nebo jednotkové ceny a systém je pak automaticky sečte do celkové ceny.

Každá cenová položka má tyto důležité vlastnosti:

- název,
- jednotku – jedná se o množstevní jednotku, v níž se počítá množství dané položky, např. MWh u energie, kusy u zboží atp.,
- poptávané množství – udává, kolik jednotek dané komodity chce zadavatel pořídit,
- naceňované množství – říká dodavatelům, za kolik jednotek mají zadávat cenu, např. Kč bez DPH / 1 MWh, Kč s DPH / 10 kusů atp.,
- cenovou kategorii – specifikuje, do kterého cenového kritéria bude hodnota cenové položky započítána,
- případnou odečitatelnost – cenová položka může mít charakter např. slevy a její cena se pak od celkové hodnoty cenového kritéria odečte.

Způsob sčítání cenových položek v rámci daného cenového kritéria:

CC – celková cena za všechny cenové položky v kritériu,

PM<sub>x</sub> – poptávané množství X-té cenové položky,

NM<sub>x</sub> – naceňované množství X-té cenové položky,

NC<sub>x</sub> – nabídnutá jednotková cena X-té cenové položky, tj. cena za její dané naceňované množství.

$$CC = \frac{PM_1}{NM_1} \cdot NC_1 + \frac{PM_2}{NM_2} \cdot NC_2 + \dots$$

Pozn: pokud má cenová položka nastavenou odečitatelnost, pak se z CC odečítá.



### Příklad

Základní hodnotící kritérium: nejnižší nabídková cena v **Kč vč. DPH**

Na rozdíl od stanovení předpokládané hodnoty, která musí být uvedena v Kč bez DPH, lze nabídky hodnotit dle cen v Kč bez DPH nebo v Kč vč. DPH.

Kritérium je tvořeno cenovými položkami: Ano:

1. Jednotková cena elektřiny za MO, jednotka: kWh, popt.mn.: 4500, naceň.mn.: 1
2. Jednotková cena elektřiny za VO, jednotka: MWh, popt.mn.: 380, naceň.mn.: 1
3. Poplatek za odběrné místo, jednotka: odběrné místo, popt.mn.: 25, naceň.mn.: 25
4. Sleva při nevyčerpání odběru, jednotka: MWh, popt.mn.: 100, naceň.mn.: 1, odečitatelnost

Všechny tyto cenové položky jsou načítány do stejného cenového kritéria, kterým je zde nejnižší nabídková cena. V případě hodnocení dle ekonomické výhodnosti by bylo možné definovat více cenových kritérií a v rámci nich definovat jejich cenové položky.

Hodnoty z nabídky:

1. Jednotková cena elektřiny za MO: 100 Kč vč. DPH / 1 kWh
2. Jednotková cena elektřiny za VO: 8500 Kč vč. DPH / 1 MWh
3. Poplatek za odběrné místo: 5000 Kč vč. DPH / 25 odběrných míst
4. Sleva při nevyčerpání odběru: 1200 Kč vč. DPH / 1 MWh

Výsledná celková cena je pak systémem automaticky vypočtena následovně:

1.  $100 \cdot 4500 / 1$
2.  $8500 \cdot 380 / 1$
3.  $5000 \cdot 25 / 25$
4.  $\text{mínus } 1200 \cdot 100 / 1$   
 $= 3\,565\,000 \text{ Kč vč. DPH}$