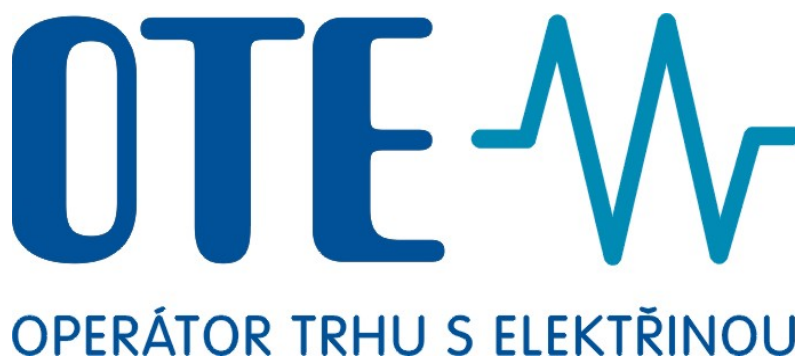




indra



Uživatelská příručka informačního systému



Webové rozhraní

Tento dokument je majetkem společnosti Operátor trhu s elektřinou, a.s. (OTE) a jeho obsah je důvěrný. Dokument nesmí být reprodukován celý ani částečně, ani ukazován třetím stranám nebo používán k jiným účelům, než pro jaké byl poskytnut, bez předchozího písemného schválení společností Operátora trhu s elektřinou, a.s.

**indra****OMEL**
MERCADO DE
ELECTRICIDAD

OBSAH

1.	KONFIGURACE KLIENTSKÉ STANICE.....	6
1.1	OPERAČNÍ SYSTÉM A VERZE INTERNETOVÉHO PROHLÍŽEČE	6
1.2	KONFIGURACE PRO VSTUPY A VÝSTUPY PROSTŘEDNICTVÍM SOUBORU	6
1.3	NASTAVENÍ REGISTRŮ	7
2.	KONFIGURACE KLIENTSKÉ STANICE PRO SUN JAVA.....	8
2.1	PŘEHLED POSTUPU PŘECHODU Z MS JAVA NA SUN JAVA	8
2.2	KONTROLA SUN JAVA NA KLIENTSKÉ STANICI	8
2.3	MICROSOFT VM – MS JAVA	9
2.4	ODINSTALOVÁNÍ MS JAVA	10
2.5	NÁVOD NA INSTALACI SUN JAVA	11
2.6	NASTAVENÍ INTERNETOVÉHO PROHLÍŽEČE	14
2.7	NASTAVENÍ SUN JAVA	18
2.8	INSTALACE CERTIFIKÁTU	23
2.9	VYTVOŘENÍ PRÁV	24
2.10	TROUBLE SHOOTING	25
2.10.1	<i>Nenačtení appletů</i>	<i>25</i>
2.10.2	<i>Provedení instalace updatů aplikace Sun Java</i>	<i>26</i>
2.10.3	<i>Zabezpečené/nezabezpečené položky</i>	<i>27</i>
2.10.4	<i>Vypnutí internetového prohlížeče</i>	<i>28</i>
2.10.5	<i>Ostatní problémy</i>	<i>30</i>
3.	PROCES VSTUPU DO SYSTÉMU.....	32
3.1	OSOBNÍ CERTIFIKÁT UŽIVATELE	32
3.2	VLASTNÍ CERTIFIKÁTY OTE	32
3.3	INSTALACE ŠIFROVACÍCH MODULŮ	32
3.4	VKLÁDÁNÍ DAT PŘES SOUBOR	33
3.5	ÚVODNÍ OKNO	34
3.6	PRVNÍ PŘIHLÁŠENÍ	34
3.7	NÁSLEDNÉ PŘIHLÁŠENÍ	35
3.8	NAČÍTÁNÍ APLETŮ	36
3.8.1	<i>Potvrzení načtení a spuštění appletů</i>	<i>36</i>
3.8.2	<i>Automatická aktualizace</i>	<i>37</i>
3.8.3	<i>Struktura souborů na lokálním disku</i>	<i>37</i>
3.9	HLAVNÍ MENU	38
4.	HORNÍ LIŠTA OKNA.....	39
4.1	INFORMACE O DATU A ČASE	39
4.2	ZPRÁVY OTE	40
5.	PANEL RYCHLÉHO PŘÍSTUPU	42
6.	APPLET KONZULTACÍ.....	43
6.1	ZADÁNÍ PARAMETRŮ	45
6.2	NAVIGACE MEZI ZÁZNAMY	46
6.3	ŠÍŘKA SLOUPCŮ	46
6.4	TŘÍDĚNÍ	46
6.5	FILTROVÁNÍ	47



indra



6.6	UKLÁDÁNÍ KRITÉRIÍ TŘÍDĚNÍ A FILTROVÁNÍ	49
6.7	ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ SE ZÁZNAMEM	50
6.8	ČINNOSTI SOUVISEJÍCÍ SE ZÁZNAMY	50
6.9	VÝSTUP DO SOUBORU	51
6.10	TISK	52
7.	LOG APLIKACE	53
7.1	FUNKCIONALITA	53
7.2	STRUKTURA	53
8.	ZASÍLÁNÍ PODEPSANÝCH ÚDAJŮ	55
	KONZULTACE ZÚČTOVÁNÍ	56
8.1	PŘÍSTUP	56
8.2	TYPY KONZULTACÍ	56

**indra****MERCADO DE
ELECTRICIDAD****Změna pojmů:**

Původní trh	Původní pojem	Nový pojem	Poznámka
OKO	Nabídková/poptávková křivka	Nabídková/poptávková křivka	Používáno v ekonomii a energetice
OKO	Nabídka/poptávka	Nabídka	Termín poptávka odstranit, nabídka je pro OKO a VDT a je rozlišena třídou nabídky
SFVOT	Dispozice na OKO	Nabídka	
VVT	Nabídka (pojem poptávka neexistuje)	Nabídka	Vyjma indikativní poptávka (ČEPS)
OKO	Typ operace: nákup/prodej	Typ (nabídky): nákup/prodej	Typ je purchase, ale kupující buyer
VVT	Třída nabídky/Typ obchodu: nákup/prodej	Typ (nabídky) : nákup/prodej	
Koncový plán	Typ: nákup/prodej	Typ: nákup/prodej	
OKO, VVT, DVS	Elektřina, Množství	Množství	Slovo elektřina, energie se již nebude objevovat
OKO, VVT	Cena	Cena	
OKO, DVS	Defaultní realizace: Ano/Ne	Defaultní realizace: Ano/Ne	
OKO, VVT, DVS	Obchodní den, datum, datum obchodního dne, Datum platnosti	Obchodní den	
DVS, OKO, VVT	Datum zavedení, časová známka zavedení	Časová známka zavedení	
DVS, OKO, VVT	Nahrazeno, nahrazená nabídka	Nahrazená: ano/ne	Nahrazená nabídka
OKO, VVT, DVS	Platná nabídka, Stav	Platná: ano/ne	Platná nabídka (Stav)
OKO, VVT, DVS	Verze, Verze realizace	Verze:	
DVS	Prodávající, účastník na straně prodeje	Prodávající	
DVS	Kupující, účastník na straně nákupu	Kupující	
CDS	Nedodávka	Záporná RE	
OKO	OKO	DT	OKO již nemá legislativní podporu; v případě, že má položka význam DT a VDT pak musí být uvedeny obě



indra



ÚVOD

Webové rozhraní informačního systému Operátora trhu s elektřinou a.s. (dále jen OTE) poskytuje přístup účastníkům trhu k funkcím pro zasílání a konzultaci dat prostřednictvím internetového prohlížeče za použití ověřeného a zabezpečeného připojení.

Rozsah funkcionalit dostupných přes webové rozhraní pokrývá zasílání údajů nabídek na denní trh, dvoustranných smluv, nabídek na vnitrodenní trh a vyrovnávací trh a reklamace. Pokrývá rovněž konzultace informací dříve zaslaných údajů a výsledků procesu sesouhlasení nabídek denního trhu, agregace dvoustranných smluv, agregace nabídek na vnitrodenním a vyrovnávacím trhu, výpočtu odchylek a zúčtování.

Předkládaný dokument popisuje obecné funkce webového rozhraní včetně konfigurace klientské stanice a přístupu k serveru.

Uživatelské příručky jednotlivých specifických oblastí zahrnutých do webu, jsou uvedeny samostatně:

- Denní trh
- Dvoustranné smlouvy
- Reklamace
- Vnitrodenní trh a vyrovnávací trh

Otázce zúčtování je v předkládaném dokumentu věnována stručná zmínka týkající se konzultací dostupných z webového rozhraní.



indra



1. KONFIGURACE KLIENTSKÉ STANICE

1.1 Operační systém a verze internetového prohlížeče

Klientská stanice pro provozování IS OTE je podporována v následující konfiguraci operačních systémů:

- Windows 2000 Professional SP4 + MS IE 6.0 SP1
- Windows XP Professional SP1 + MS IE 6.0 SP1
- Windows XP Professional SP2 + MS IE 6.0 SP2
- Windows XP Professional SP2 + MS IE 7.0

1.2 Konfigurace pro vstupy a výstupy prostřednictvím souboru

V závislosti na operačním systému klientské stanice je pro konzultaci údajů nabídek denního trhu, realizací dvoustranných smluv a nabídek vnitrodenního trhu a vyrovnávacího trhu prostřednictvím souboru (viz příslušné uživatelské příručky) nutné provést následující konfiguraci:

Windows 2000 Professional, Windows XP Professional

1. V *Průzkumníku Windows* vyberte volbu *Nástroje* a poté volbu *Možnosti složky*.
2. V záložce *Typy souborů* je nutno zavést nové typy souborů: **NAB**, **DVS**, **VVT**, **VVA**. Stiskněte tlačítko *Nový*, zadejte novou příponu souboru (např. "NAB"). Stisknutím tlačítka *Upřesnit* se otevře seznam pro *Přidružený typ souboru*, ve kterém vyberte *Application Data Control*, nebo *Tabular Data Control*.
3. V záložce *Typy souborů* označte právě definovanou příponu souboru a stiskněte tlačítko *Upřesnit*. V nově otevřeném okně *Upravit typ souboru* přidejte novou *Akci* pomocí tlačítka *Nová*. V okně *Nová akce* zadejte "open" v poli *Akce* a "Notepad.exe" v poli *Aplikace použitá k provedení akce*.
4. Pro uložení vytvořeného souboru na disk je nutné označit v okně *Upravit typ souboru* volbu *Potvrzovat otevření po stažení*. Pokud se tato volba neoznačí, bude při každé aktivaci výstupu prostřednictvím souboru otevřena poslední zvolená aplikace (*Notepad*). Označí-li uživatel z internetového prohlížeče tuto volbu jako neaktivní, bude se muset vrátit do *Průzkumníku Windows*, aby ji aktivoval.

Pokud tyto typy souborů nebudou definovány ("NAB" pro nabídky denního trhu, "DVS" pro realizace dvoustranných smluv, "VVT" a "VVA" pro nabídky vnitrodenního trhu a vyrovnávacího trhu), při konzultaci prostřednictvím souboru se zobrazí obsah souboru v prohlížeči Internet Explorer namísto možnosti vybrat si adresář pro uložení souboru na disk.



1.3 Nastavení registrů

Na počítačích, na kterých se zadávají velké objemy dat přes soubor (stovky realizací DVS), je vhodné v registrech ve složce

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\InternetSettings

vytvořit parametr typu *DWORD* s názvem *ReceiveTimeout* a jeho hodnotu nastavit na 86400000. Tato hodnota nastavuje dobu, po kterou Internet Explorer (IE) čeká na odpověď od serveru. Pokud IE nedostane odpověď do nastavené doby, pošle znovu data na server se žádostí o zpracování a může dojít k opakovanému odeslání a zpracování dat (vytvoří se např. dvě verze každé realizace DVS) nebo ke ztrátě spojení se serverem (zadávající se pak nemusí dovědět, jestli byl jeho požadavek zadán do IS OTE). Hodnota udává dobu čekání v milisekundách.

Protože nastavení ve složce *HKEY_CURRENT_USER* je platné jen pro uživatele, který je na počítači v době vytvoření parametru přihlášen, je nutno v případě, že na počítači pracuje více uživatelů, zadat parametr pro každého uživatele, který zadává pokyny.



indra



2. KONFIGURACE KLIENTSKÉ STANICE PRO SUN JAVA

Následující kapitoly popisují správnou instalaci a nastavení aplikace Sun Java, která je nutná pro správné fungování nových appletů aplikace WEBSIOM. Dále je zde popsáno nastavení internetového prohlížeče a další nutná konfiguraci potřebná pro správnou funkčnost appletů.

2.1 Přehled postupu přechodu z MS Java na Sun Java

Kapitola v bodech uvádí shrnutý postup přechodu z MS Java (Microsoft VM) na Sun Java.

- Kapitola 2.4 popisuje postup odebrání (odinstalace) nástroje Microsoft VM. Odebrání nástroje provádí správce systému.
- V kapitole 2.2 jsou popsány body pro kontrolu existence nástroje Sun Java na klientské stanici – zda je zde Sun Java nainstalována, popř. jaké verze.
- V kapitole 2.5 je popsán postup stažení a instalace nástroje Sun Java pro případ, že na klientské stanici není nainstalován nebo má nižší verzi, než je požadována.
- Kapitola 2.6 popisuje nastavení internetového prohlížeče Internet Explorer pro nástroj Sun Java
- Kapitola 2.8 obsahuje postup instalace certifikátu potřebného pro fungování appletů pod nástrojem Sun Java.
- Kapitoly 3.6 a 3.7 pak popisují změnu při přihlašování do systému WEBSIOM vzniklou přechodem z MS Java na Sun Java.

2.2 Kontrola Sun Java na klientské stanici

Verzi SUN Java zjistíte tak, že otevřete ovládací panely z menu „**Start -> Ovládací panely**“. V ovládacích panelech spustíte položku **Java**. Otevře se okno, ve kterém bude tlačítko **About**. To spustí okno s verzí SUN Javy. Jestliže v ovládacích panelech položka Java neexistuje, musíte ji nainstalovat.

Důležité: Je-li na Vašem počítači již nainstalována SUN Java, je nutné provést tyto kontrolní kroky:

- Máte-li Sun Javu verze **J2SE(TM) Runtime Environment 5.0 Update 6** (označení 1.5.0_06), není třeba dále tento program stahovat a instalovat. Pokračuje se rovnou nastavením IE v kapitole 2.6.
- Máte-li vyšší verzi, než je uvedena v předchozím bodě, není třeba dále tento program stahovat a instalovat. Pokračuje se rovnou nastavením IE v kapitole 2.6.
- Máte-li nižší verzi, je nutné nejdříve odinstalovat ze stanice veškeré verze a updaty Sun Java a pokračovat dále kapitolou 2.5.



indra

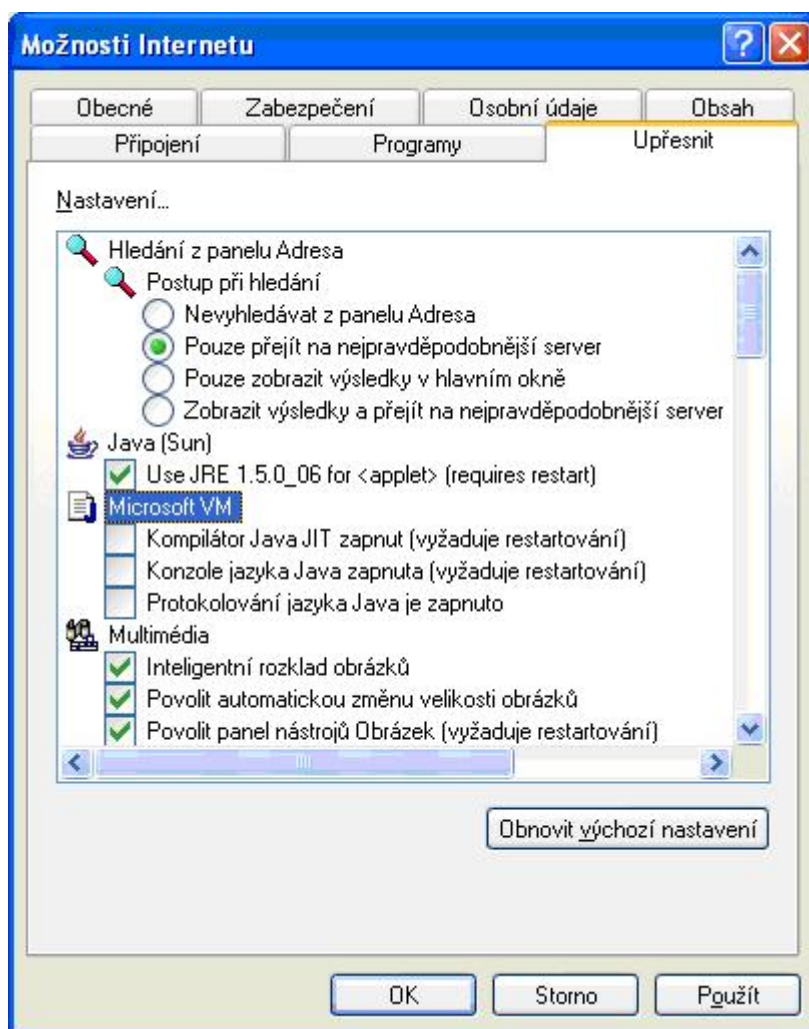
logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD

V každém případě je nutné nainstalovat korektní certifikát pro správné fungování aplikace WEBSIOM, a to dle kapitoly 2.8.

2.3 Microsoft VM – MS Java

- Pokud je nutné mít v provozu pro IE oba nástroje, MS Java i Sun Java, je třeba mezi nimi přepínat v nastavení IE. Při současném zaktivnění obou nástrojů Java (MS i Sun) nefunguje MS Java:



- Pokud MS Java není již na vaší stanici již vyžadována (tedy neexistuje-li jiná aplikace než IS OTE, která by MS Java používala), pak doporučujeme její odebrání (odinstalaci) a to dle návodu v kapitole 2.4. **Doporučujeme, aby odebrání aplikace prováděl správce systému!**



indra

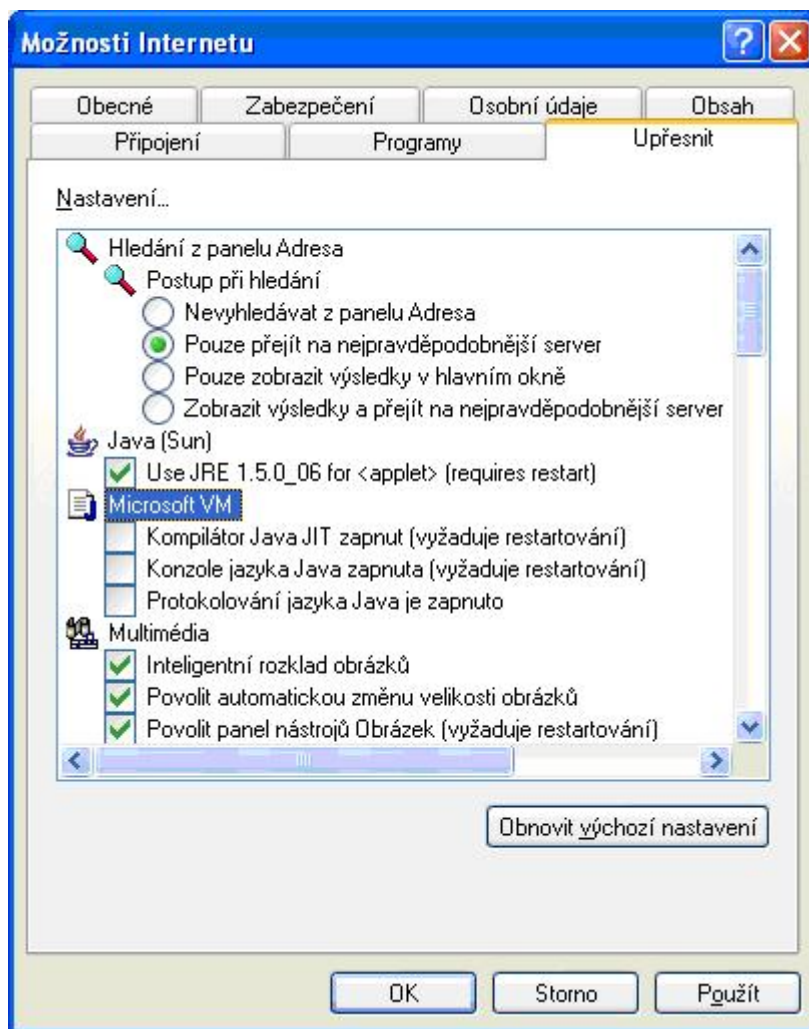
logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD

2.4 Odinstalování MS Java

Doporučujeme, aby odebrání nástroje Microsoft VM (MS Java) z klientské stanice prováděl správce systému, a to dle následujícího postupu:

1. Nejdříve je nutné deaktivovat Microsoft VM v IE, a to přes menu Nastavení – Možnosti internetu – záložka Upřesnit. Zde se najde položka Microsoft VM a deaktivují se všechny její vnořené položky.



2. Stáhněte z webových stránek OTE http://www.ote-cr.cz/ucastnici-trhu/registrace-a-smlouvy/files-instalacni-postup-sun-java/MS_JAVA_Uninstall.bat soubor – **MS_JAVA_Uninstall.bat** a na stránkách http://www.ote-cr.cz/ucastnici-trhu/registrace-a-smlouvy/files-instalacni-postup-sun-java/MS_JAVA_Uninstall_2.bat souboru - **MS_JAVA_Uninstall_2.bat**, tyto uložíme do kořenového adresáře na disku – např.: **c:**
3. Spustíme soubor **MS_JAVA_Uninstall.bat** z kořenového adresáře na disku **c:**



indra

logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD

4. Po zadání se zobrazí dialogové okno **Microsoft VM uninstall**. Klikněte na tlačítko „**Ano**“
5. Pokud je nutné po dokončení akce restartovat systém, proveďte restart počítače
6. Po restartu spustíme soubor **MS_JAVA_Uninstall_2.bat**
7. Nyní je z klientské stanice odinstalován nástroj Microsoft VM (MS Java). V případě, že odinstalování neproběhlo v pořádku, v dodatku A je podrobný postup odinstalace rozepsaný do jednotlivých kroků. V případě úspěšné odinstalace se tento postup popisovaný v dodatku A již neaplikuje.

2.5 Návod na instalaci Sun Java

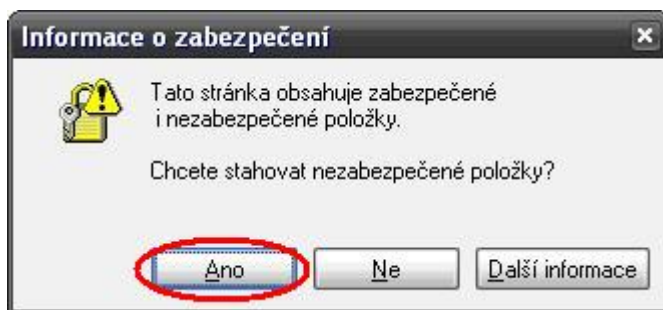
Nastavením z MS Java na Sun Java mohou přestat fungovat některé aplikace, které pro svou správnou funkčnost MS Javu potřebují. Nastane-li situace, kdy je nutné mít v provozu jak MS Java tak i Sun Java, je nutné se nejdříve poradit s administrátorem. Následující postupy neřeší problematiku současného využívání obou programů Java.

Pokud je požadavek na odebrání nástroje Microsoft VM (MS Java) z klientské stanice a využívání jen Sun Java, před instalací Sun Java proveďte odinstalaci Microsoft VM dle postupu v kapitole 2.4

Následuje postup instalace nástroje Sun Java.

Nejdříve je nutné si stáhnout instalační balík Sun Java:

1. Otevře se Internet Explorer a zadáním adresy se načte webová stránka:
https://cds.sun.com/is-bin/INTERSHOP.enfinity/WFS/CDS-CDS_Developer-Site/en_US/-/USD/ViewProductDetail-Start?ProductRef=jre-1.5.0_06-oth-JPR@CDS-CDS_Developer.
2. Zobrazí-li se při načítání následující okno, klikne se na tlačítko „**Ano**“:



3. Otevře se stránka s názvem **J2SE(TM) Runtime Environment 5.0 Update 6**.
4. Na této stránce uživatel zvolí v položce **Platform** platformu **Windows**, nastavení **Language** ponechá na **Multi-language**. Zaškrtně se **I agree...** a klikne se na tlačítko **Continue**.

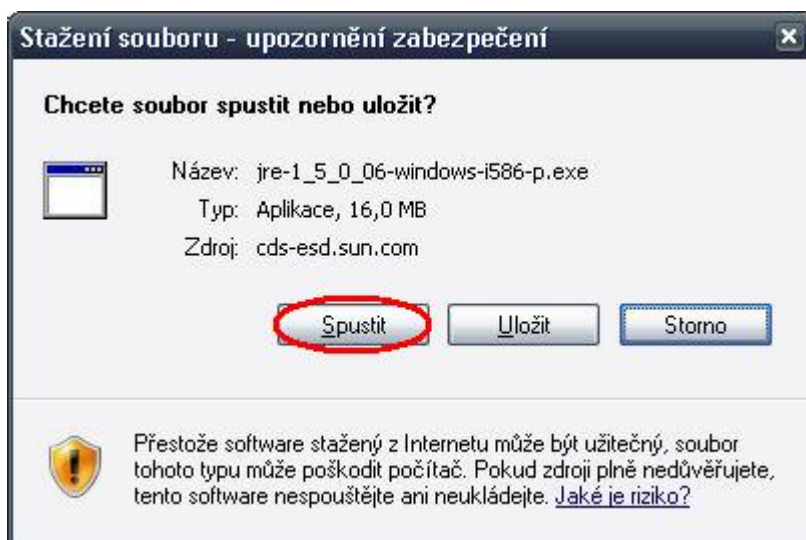


indra

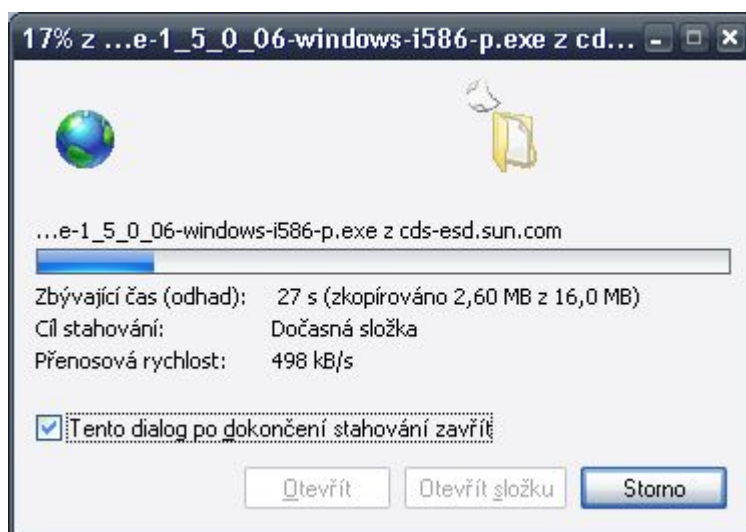
logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD

5. Načte se nová stránka s názvem **Download J2SE(TM) Runtime Environment 5.0 Update 6 for Windows, Multi-language** (předchází-li načtení stránky opět okno zabezpečení z bodu 2, opět se klikne na Ano).
6. Na této stránce uživatel v části **Required Files** zvolí **Windows Offline Installation**, tedy levým tlačítkem myši klikne na odkaz **jre-1_5_0_06-windows-i586-p.exe** (na konci řádku je pro upřesnění určena velikost souboru 16,00 MB).
7. Po kliknutí na odkaz se zobrazí okno, ve kterém je třeba zvolit tlačítko “Spustit”:



8. Zobrazí se v dialogu průběh stahování souboru ze stránek společnosti SUN:



Instalace Java SUN:

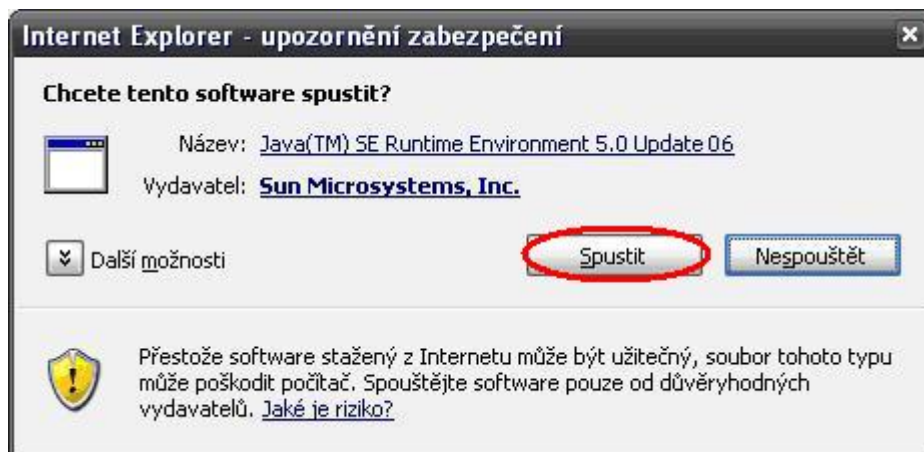


indra

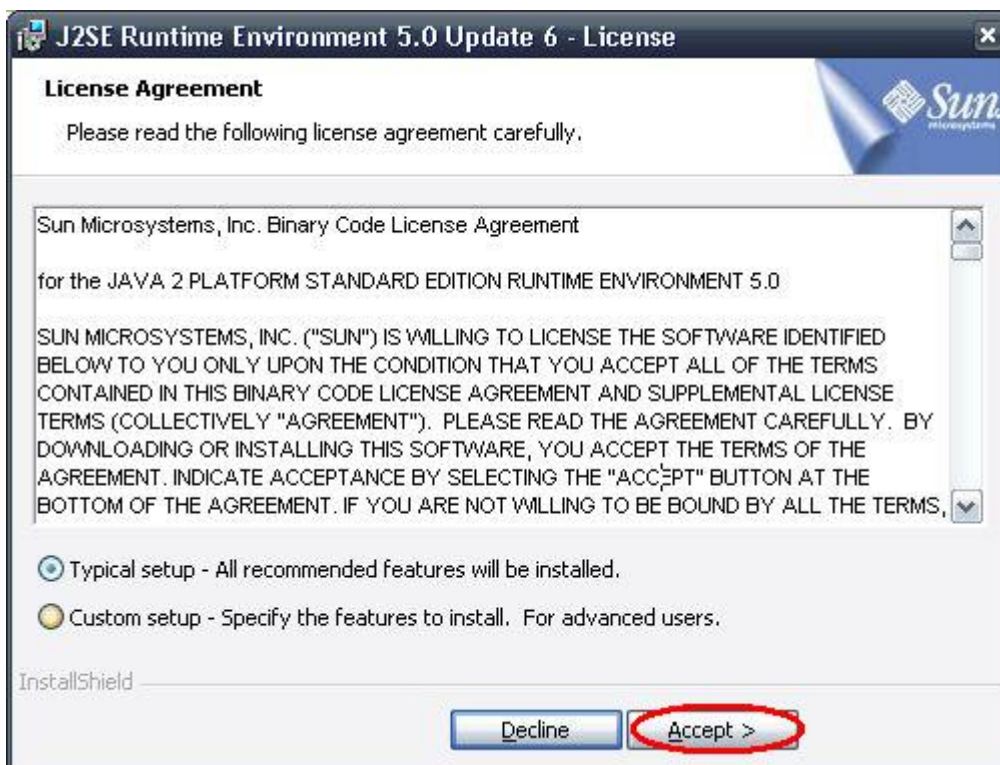
logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD

9. Po stažení souboru se zobrazí okno pro instalaci, ve kterém je nutné zvolit tlačítko “Spustit”:



10. Po menší době čekání se instalační aplikace spustí a zobrazí se okno s **License agreement**, kde je třeba ponechat zaškrtnutou položku “Typical setup...” a poté zvolit tlačítko “Accept”



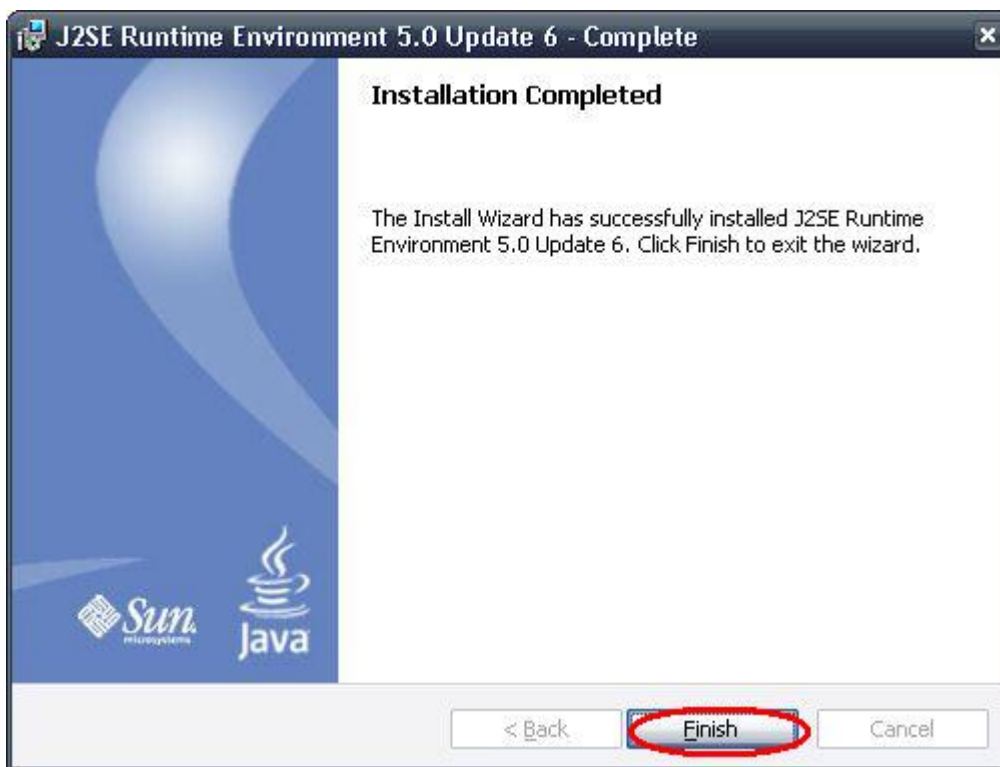
11. Zobrazí se průběh instalace, která se dokončí kliknutím na tlačítko „Finish“



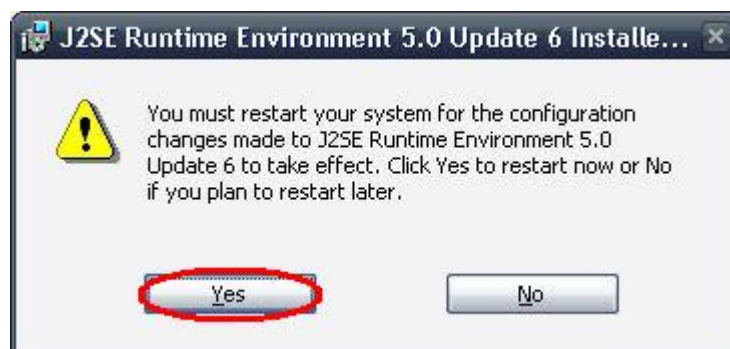
indra

logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD



12. Po dokončení instalace se může objevit na obrazovce výzva k restartu počítače, pokud se objeví, zvolíme tlačítko „Yes“ pro restart počítače.



13. Typicky se instalace provádí na systémový disk (obvykle C:\, dále v textu bude označovat pojmem **systémový_disk**) do adresáře **Program Files\Java\jre1.5.0_06** (dále jen **Java_adresář**).

2.6 Nastavení internetového prohlížeče

Webové rozhraní OTE intenzivně využívá spustitelných komponent, které jsou nahrávány z webového serveru. Jedná se o programy Java známé rovněž jako applety, které byly dříve podepsány OTE, aby prohlížeč mohl ověřit jejich autentičnost a mít jistotu, že jejich spuštění



indra

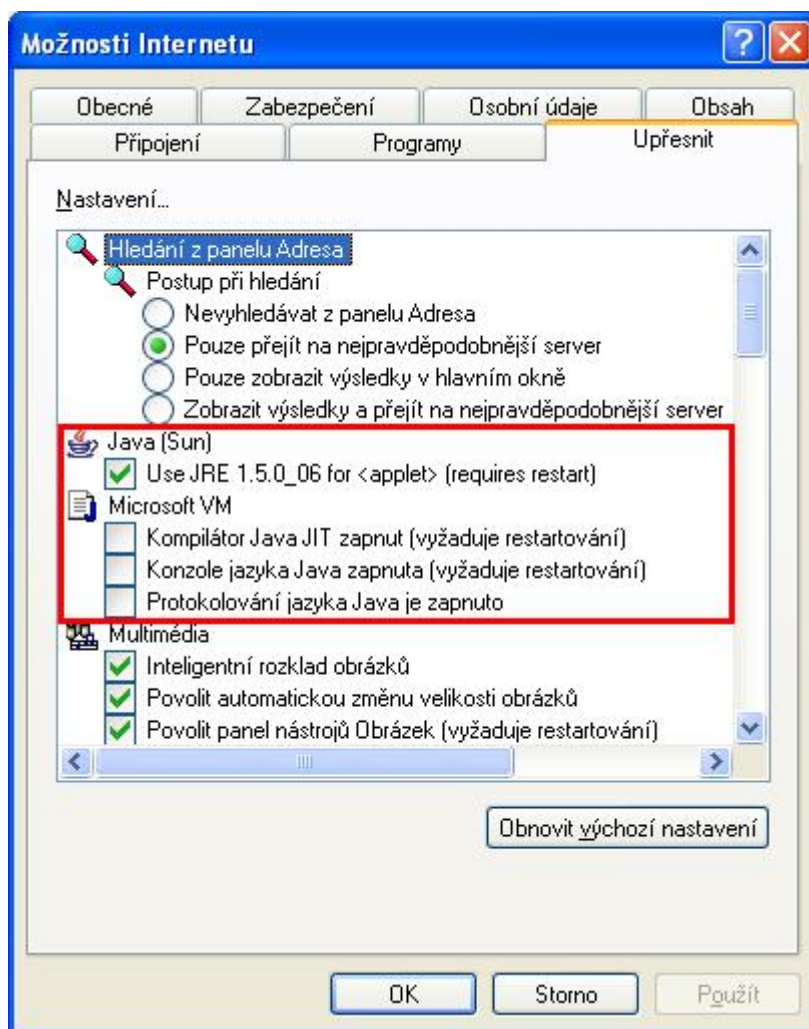
logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD

nevyvolá žádné bezpečnostní problémy. Pro spuštění appletů je nutno nakonfigurovat prohlížeč následujícím způsobem:

- Je nutné provést instalaci a aktivovat virtuální stroj Java SUN prohlížeče, který je spouštěcím prostředím appletů. V defaultní instalaci Internet Explorer bývá automaticky instalován a aktivován stroj JVM a je nutné jej zneaktivnit tak, aby byla aktivní pouze Java SUN. Pro prověření jeho správné aktivace je nutné postupovat podle následujících kroků z menu prohlížeče.

Nástroje → Možnosti Internetu... → Upřesnit



- Vnořená položka „**Use JRE 1.5.0_06 for <applet> (requires restart)**“ (v případě vyšší verze Sun Java je zde uvedena daná verze a nejvyšší update) by měla být zaškrtnutá, pokud tomu tak není, zaškrtneme ji. Pokud se v seznamu vyskytuje položka „**Microsoft VM**“, všechny její vnořené položky odškrtneme. Po provedení těchto úprav můžeme změny potvrdit stisknutím tlačítka „**Použít**“ a poté zavřít okno stisknutím tlačítka „**OK**“.



indra



- Stránku aplikace WEBSIOM je nutno přidat mezi Důvěryhodné servery, a to přes menu internetového prohlížeče: *Nástroje – Možnosti internetu – Zabezpečení – Důvěryhodné servery*.
- Ukončíme všechna spuštěná okna aplikace Internet Explorer

Prohlížeč musí umožnit stahování podepsaných appletů. Za tímto účelem postačí zvolit *Střední* úroveň zabezpečení v zóně *Internet*, což je přednastavená bezpečnostní konfigurace při instalaci programu Internet Explorer. Pro prověření této konfigurace je nutno provést následující kroky z menu prohlížeče:

Nástroje → Možnosti Internetu... → Zabezpečení

V tomto okně vyberte zónu *Internet* a aktivujte *Střední* úroveň zabezpečení. V případě zařazení Web Site OTE do zóny *Důvěryhodné servery*, musí být tato zóna na *Střední* úrovni zabezpečení.

Uvedená úroveň zabezpečení je dostačující pro většinu bezpečných webových serverů. Umožňuje tedy spouštění načtených komponent, ale vždy se souhlasem uživatele.

Vaše podniková bezpečnostní politika Vám může zamezovat modifikaci registrů, nicméně, **při stahování appletů** (např. po implementaci nové funkcionality) systém ukládá informaci do registrů a **aktuální uživatel musí mít přístupová práva k registrům**. Poté je možno toto právo odebrat (nebo stažení může být provedeno uživatelem, který má taková práva).

- Prohlížeč musí akceptovat používání cookies (malé informační prvky, které server instaluje na klientském počítači). Cookies webového rozhraní OTE jsou používány pouze pro kontrolu aktivní seance a po ukončení seance zaniknou.

Pro umožnění používání cookies stačí vybrat *Střední* úroveň zabezpečení, jak bylo popsáno v předchozím bodě.

Pokud byla bezpečnostní konfigurace klienta pozměněna z důvodu používání jiných aplikací nebo podnikových bezpečnostních politik, uvádíme níže **minimální volby**, které musí být aktivovány pro správné používání systému (byly popsány pouze nezbytné volby; ty, které nejsou popsány se neuvádějí, protože nemají vliv na aplikaci). Hodnoty budou aktivovány v zóně *Internet*, kromě případu, kdy bude Web OTE začleněn do jiných zón (*Místní intranet*, *Důvěryhodné servery*, *Servery s omezeným přístupem*). V takovém případě by tyto hodnoty byly aktivovány v příslušné oblasti.

Nástroje → Možnosti Internetu... → Zabezpečení → Internet

**indra****logica****OMEL**
MERCADO DE
ELECTRICIDAD

Microsoft VM	
	Povolení pro jazyk Java
	☐ Nízké zabezpečení
	☐ Střední zabezpečení
	☐ Vlastní
	☒ Vysoké zabezpečení ¹
	☐ Zakázat používání jazyka Java
Ovládací prvky ActiveX a moduly plug-in	
	Skriptovat ovládací prvky ActiveX označené jako bezpečné
	☐ Dotázat se
	☒ Povolit
	☐ Zakázat
	Spouštět ovládací prvky ActiveX a moduly plug-in
	☐ Dotázat se
	☒ Povolit
	☐ Schváleno správcem
	☐ Zakázat
	Stahovat podepsané ovládací prvky ActiveX
	☒ Dotázat se ²
	☐ Povolit
	☐ Zakázat
Skriptování	
	Aktivní skriptování
	☐ Dotázat se
	☒ Povolit
	☐ Zakázat
	Skriptování appletů v jazyce Java
	☐ Dotázat se
	☒ Povolit
	☐ Zakázat
Stažení	
	Automatické dotazování při stahování souborů
	☒ Povolit ³
	☐ Zakázat
	Stažení souboru
	☒ Povolit ⁴
	☐ Zakázat

¹ Tato úroveň má nejvyšší omezení, které umožňuje fungování aplikace

² Nezbytné, aby uživatel nahrál applety na klientskou stanici poprvé, když vstoupí do aplikace

³ Nezbytné pro nahrání souboru nabídek denního trhu, realizací dvoustranných smluv, nabídek vnitrodenního trhu a vyrovnávacího trhu

⁴ Nezbytné pro nahrání souboru nabídek denního trhu, realizací dvoustranných smluv, nabídek vnitrodenního trhu a vyrovnávacího trhu



indra

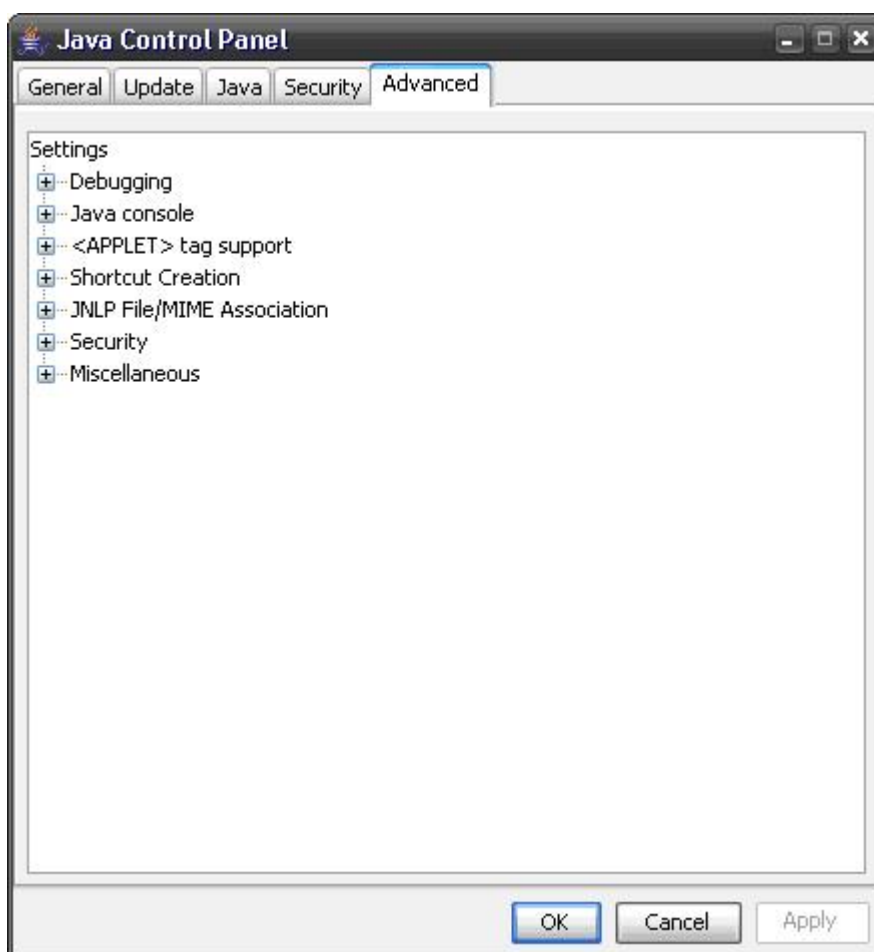
logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD

2.7 Nastavení Sun Java

Pro správnou funkčnost Sun Javy je třeba provést zásah do nastavení tohoto prostředí. Provedeme následující akce:

- Otevřeme **Java Control Panel** z menu „Start -> Ovládací panely -> Java“ a přepneme se na záložku **Advanced**:



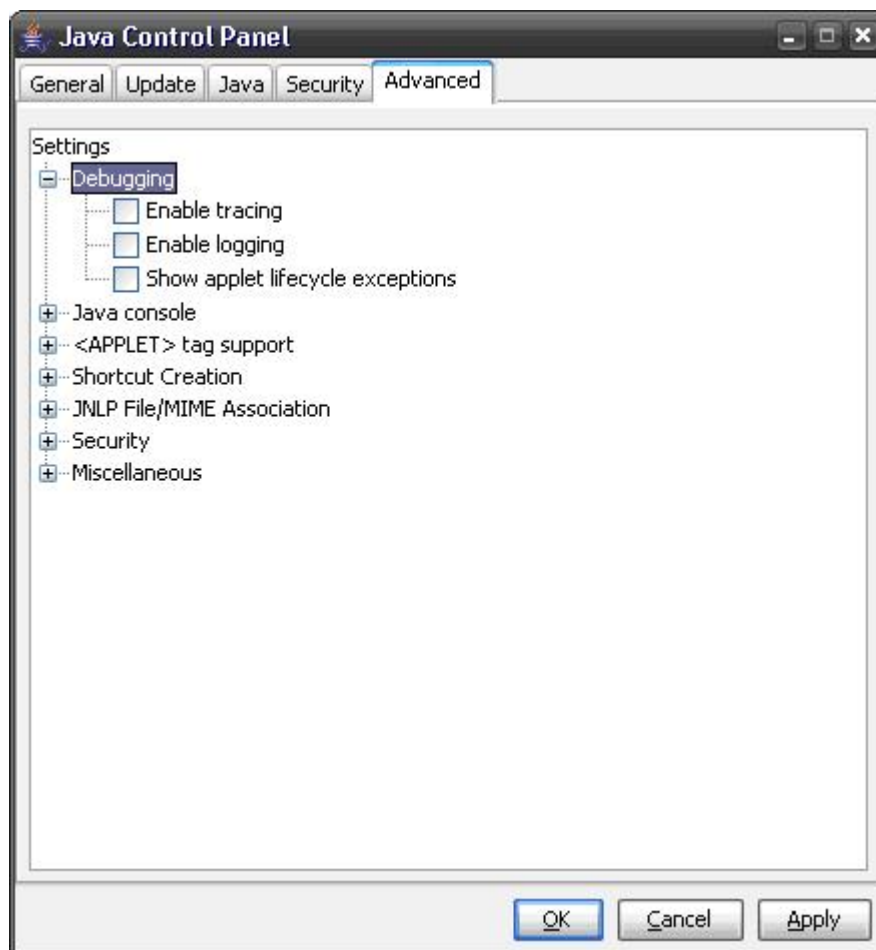
- Rozbalíme skupinu **Debugging** a zkontrolujeme, že není zatržena žádná volba v této skupině. Pokud bude některá volba zatržena, odškrtneme ji.



indra

logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD



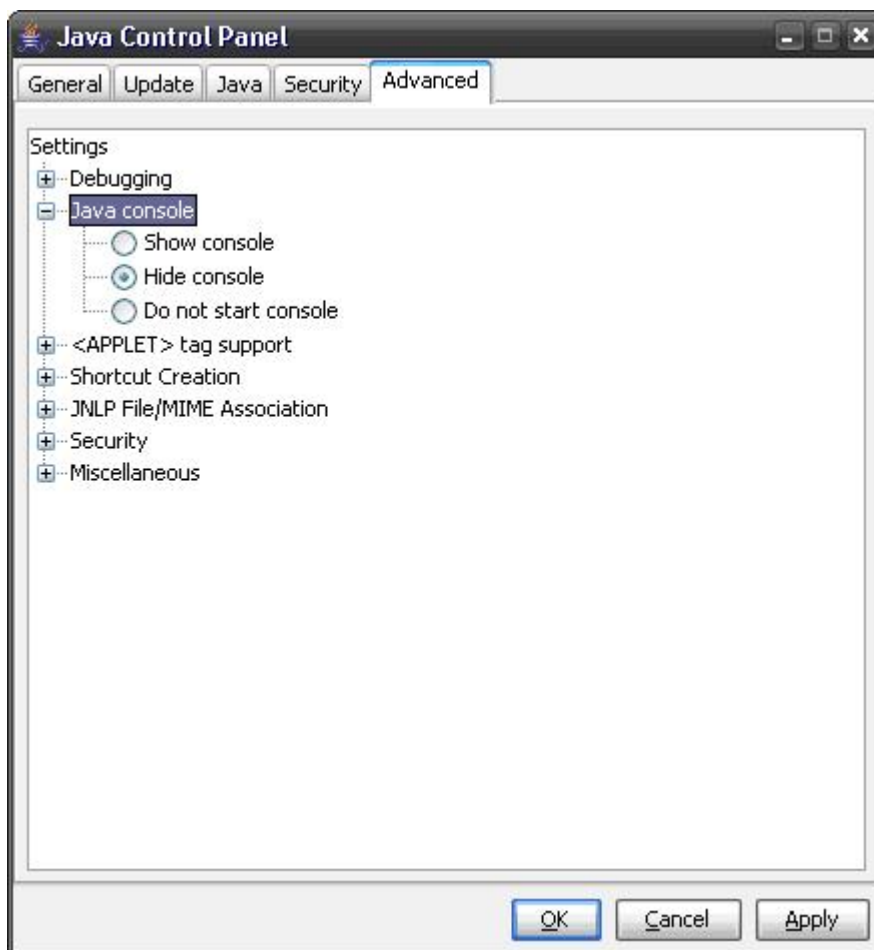
- Rozbalíme skupinu **Java console** a zkontrolujeme, že je zvolena volba **Hide console**. Pokud není zvolena, zvolíme ji.



indra

logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD



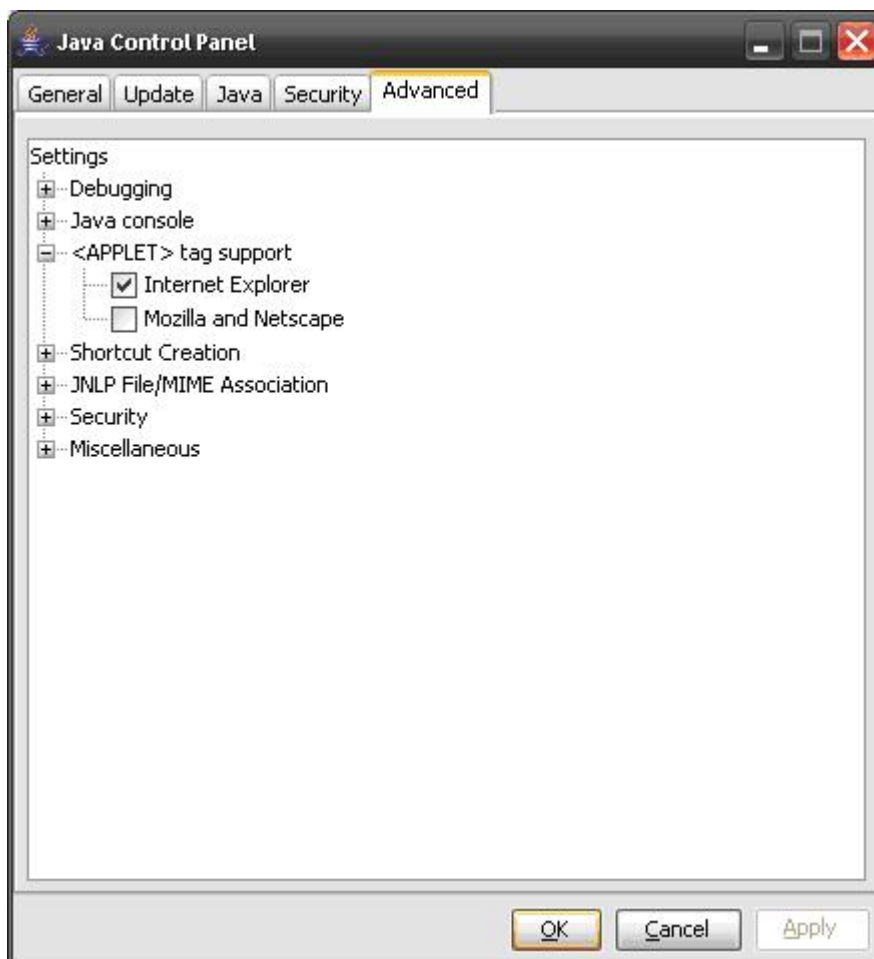
- Rozbalíme skupinu **<Applet> tag support** a zkontrolujeme, že je zaškrtnuta volba: Internet Explorer.



indra

logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD



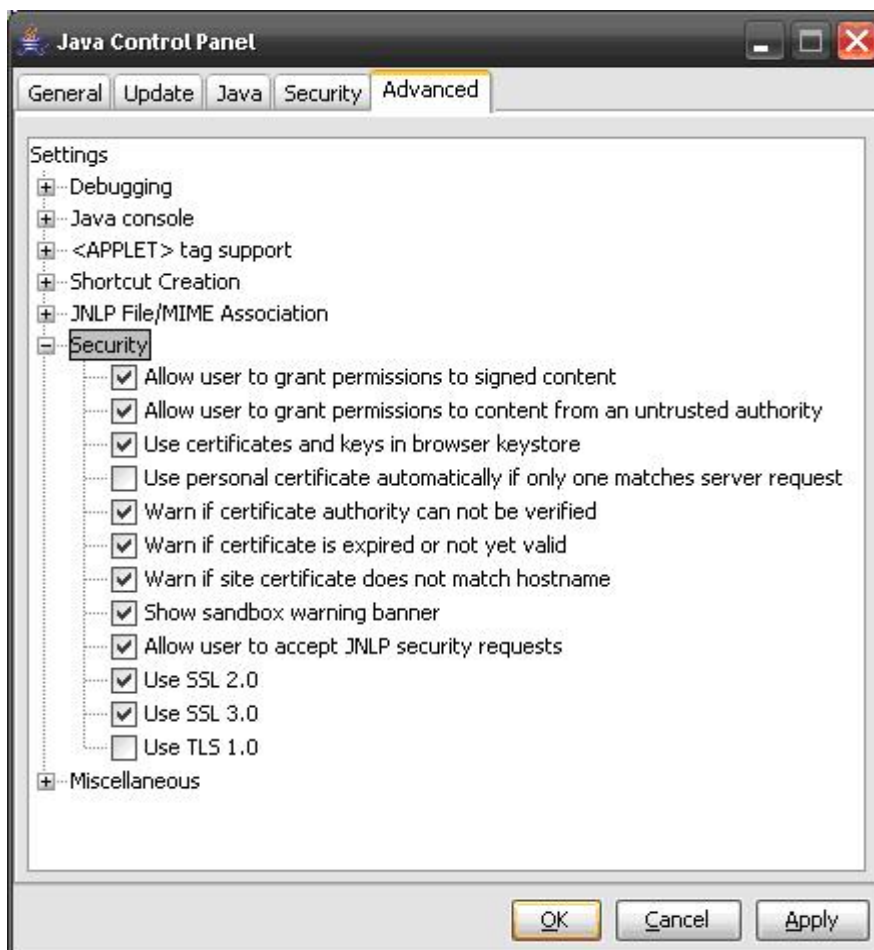
- Rozbalíme skupinu **Security** a zkontrolujeme, že jsou zaškrtnuty všechny volby kromě dvou voleb: **Use personal certificate automatically if only one matches server request** a **Use TLS 1.0**. Pokud jsou zvoleny, odškrtneme je.



indra

logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD



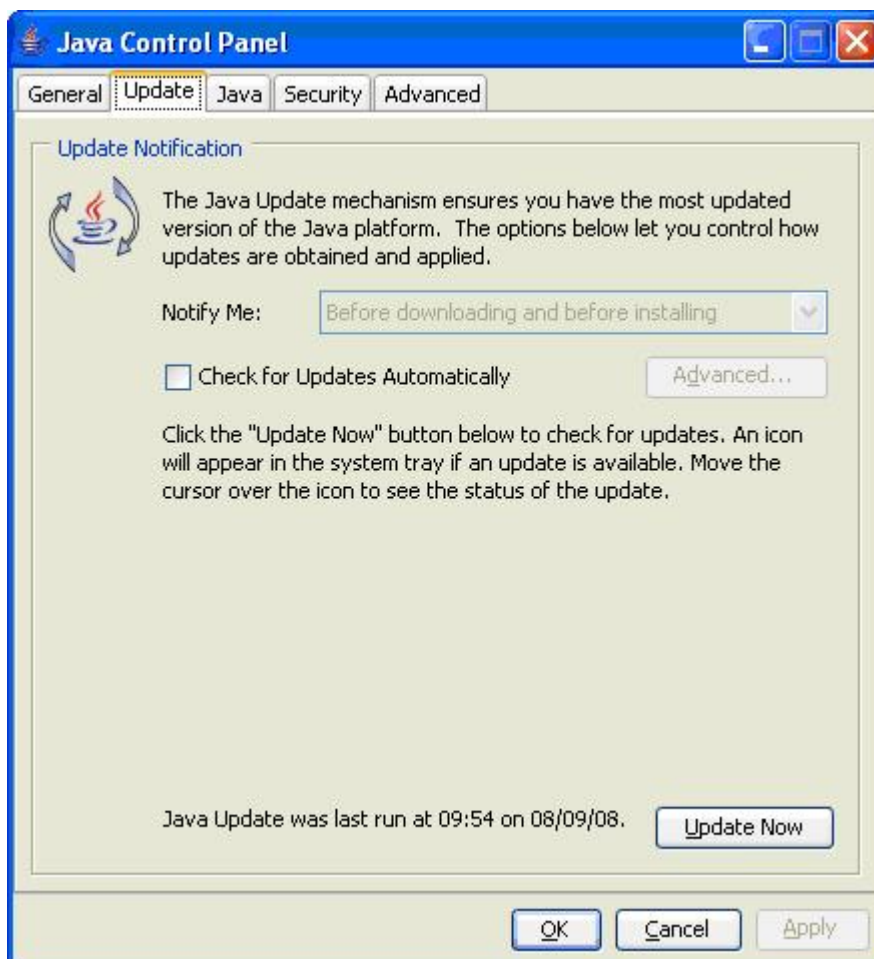
- Dále je nutné zakázat automatické stahování aktualizací aplikace Sun Java. Toto se provede přes „Ovládací panely – Java“. Zde zvolíme záložku „Update“ a odškrtneme políčko „Check for Updates Automatically“, viz. obr. Po té klikněte na tlačítko „OK“.



indra

logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD



2.8 Instalace certifikátu

Pro správnou funkci nově instalovaných appletů je třeba instalovat kořenový certifikát OTECA, který je možno stáhnout z webových stránek OTE. Tento certifikát musí být uložen v úložišti důvěryhodných certifikačních autorit prostředí Java Runtime Environment, které jsme instalovali podle návodu v kapitole 2.5. Provedeme to následovně:

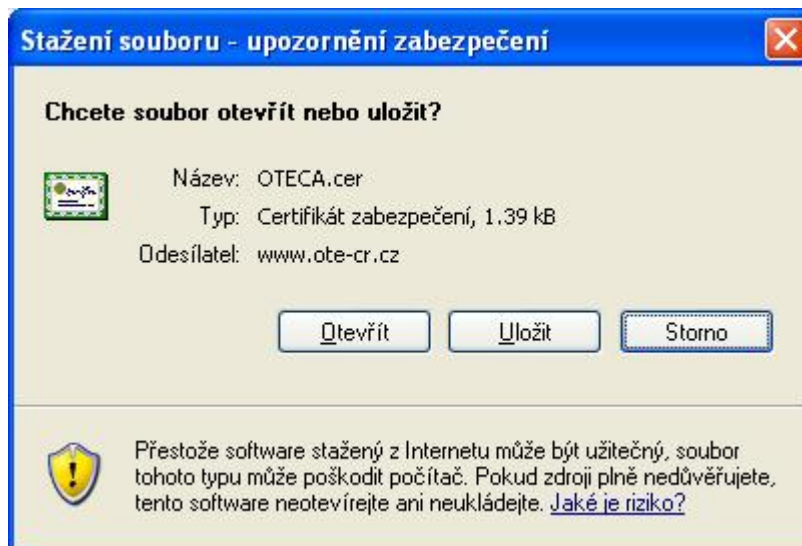
1. Z webových stránek OTE (<http://www.ote-cr.cz/ucastnici-trhu/registrace-a-smlouvy/instalacni-postupy-logicacmg>) pod označením „**Certifikát authority OTECA (formát DER)**“ stáhneme potřebný certifikát a uložíme jej do kořenového adresáře na disku c:\ - Po kliknutí na certifikát se zobrazí okno, ve kterém je nutno zvolit volbu „**Uložit**“. Cestu nastavíme do kořenového adresáře C:\.



indra

logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD



2. Z webové stránky OTE http://www.ote-cr.cz/ucastnici-trhu/registrace-a-smlouvy/files-instalacni-postup-sun-java/Certificate_Import.bat stáhněte soubor Certificate_Import.bat.
3. Spustěte stažený soubor. Nyní je certifikát úspěšně nainstalován. Proveďte restart počítače.
4. V případě, že instalace neproběhla v pořádku, v dodatku B je podrobný postup instalace.

Pozn: Uživatelé, kteří používají systém MS Windows 2000, musí využít postup uvedený v dodatku B!

2.9 Vytvoření práv

Nyní je nutné nainstalovat soubor **.java.policy**. Tento soubor slouží k nastavení práva systému CS OTE zapisovat do logovacího souboru údaje o činnosti uživatele systému CS OTE. Logovací soubor pak lze využít v případě řešení uživatelských problémů se systémem. Dále soubor **.java.policy** umožní uživateli vkládat nabídky přes soubor na těch trzích, které tuto funkcionalitu umožňují. Nově využitá technologie Sun Java totiž z bezpečnostních důvodů zakazuje přístup na lokální disk počítače a uživatel by tedy nemohl vložit do systému CS OTE nabídku, uloženou v souboru. Systém by tento soubor s nabídkou odmítl. Proto pravidla definovaná v souboru **.java.policy** povolují technologii Sun Java přístup do adresáře „c:\ote“, ze kterého mohou uživatelé zadávat nabídky přes soubor.

1. Z webové stránky OTE <http://www.ote-cr.cz/ucastnici-trhu/registrace-a-smlouvy/files-instalacni-postup-sun-java/.java.policy> stáhněte soubor **.java.policy**.



indra



MERCADO DE
ELECTRICIDAD

2. Pokud v adresáři „**c:\Documents and Settings\jméno_uživatele**“, kde „**jméno_uživatele**“ je název adresáře dle přihlášeného uživatele, již existuje soubor **.java.policy**, je třeba obsah právě staženého souboru vložit do již existujícího souboru v uvedeném adresáři. Jestliže soubor **.java.policy** na klientské stanici neexistuje, uložíme jej do adresáře „**c:\Documents and Settings\jméno_uživatele**“. Nutno zkontrolovat, že se soubor uložil pod názvem **.java.policy** a nikoli jinak, např. ještě s příponou txt nebo jinou. Je-li soubor uložen s jiným názvem, je nutné jej manuálně přejmenovat.

Nyní je prohlížeč Internet Explorer připraven pro spuštění aplikace IS OTE s novými applety v Sun Java 1.5.0_06 (popřípadě vyšší verze).

2.10 Trouble shooting

Kapitola popisuje případy, které mohou nastat přesto, že dojde ke správné instalaci a nastavení aplikace Sun Java.

2.10.1 Nenačtení appletů

V případě, že je aplikace Sun Java správně nainstalována, internetový prohlížeč je správně nastaven i ostatní konfigurace byla korektně provedena, přesto však nedojde k načtení appletů aplikace WEBSIOM, je možné, že nedošlo ke správnému stažení těchto appletů programem Sun Java. Pak je třeba uplatnit následující postup:

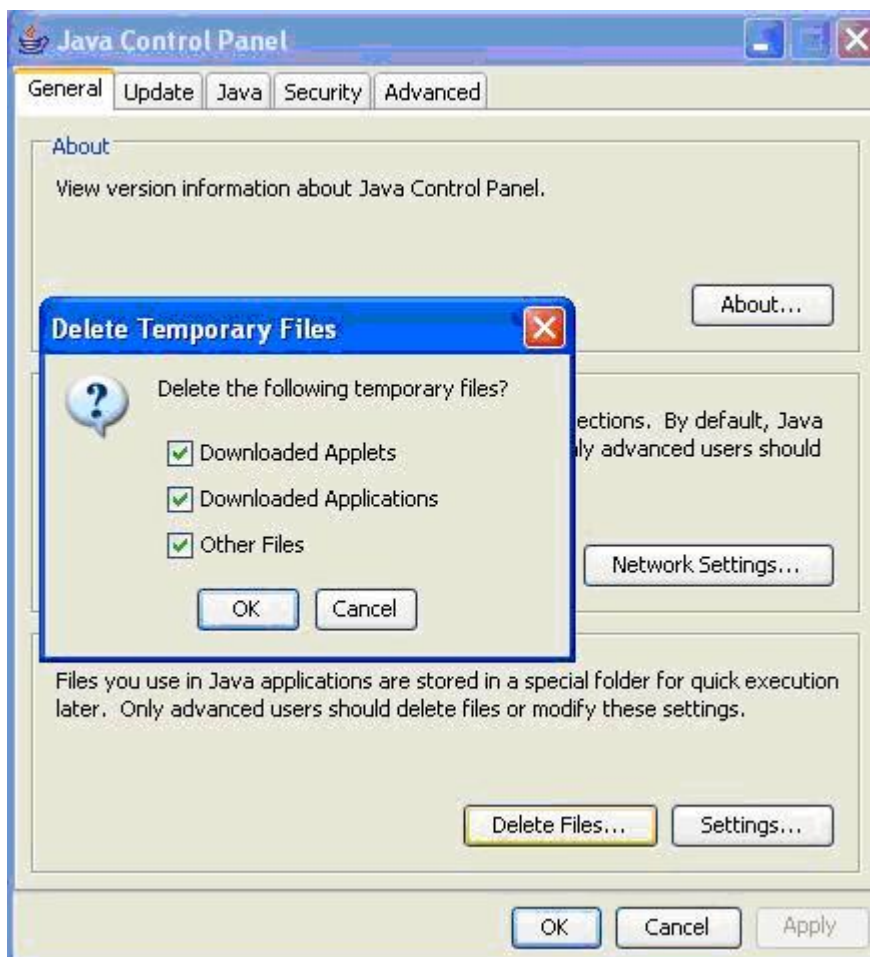
1. Otevřete okno Ovládacích panelů – přes menu „**Start – Ovládací panely**“
2. Klikněte pravým tlačítkem na položku **Java** a zvolte možnost „**Otevřít**“. Otevře se okno „Java Control Panel“.
3. V záložce „**General**“ klikněte na tlačítko „**Delete files**“



indra

logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD



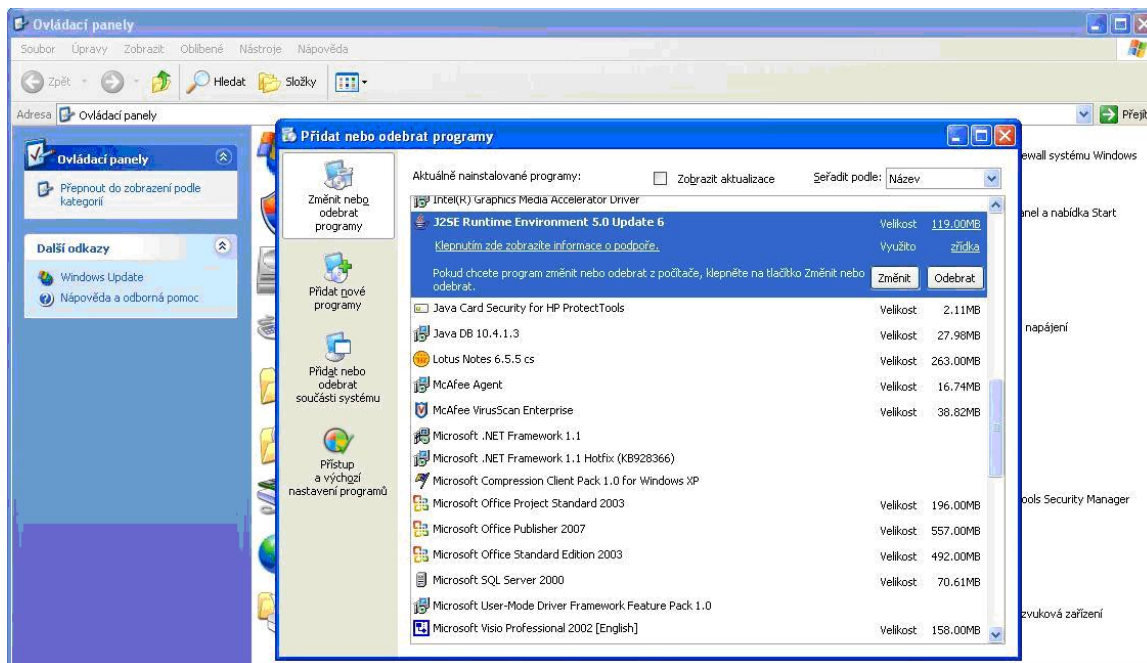
4. Otevře se okno „Delete Temporary Files“, ve kterém je nutno zaškrtnout všechny položky. Poté klikněte na tlačítko „OK“.
5. Poté v okně „Java Control Panel“ klikněte na tlačítko „OK“.

Po této akci spusťte IE a otevřete si stránky aplikace WEBSIOM. Nyní již budou applety načteny.

2.10.2 Provedení instalace updatů aplikace Sun Java

V případě instalace updatů aplikace Sun Java, popřípadě instalace nové verze této aplikace, je nutné provést odebrání tohoto updatu, popř. verze:

1. Přes menu „**Start – Ovládací panely – Přidat nebo odebrat programy**“ zobrazte seznam nainstalovaných programů vašeho počítače.
2. V seznamu najděte položky určené aplikaci Sun Java.
3. Klikněte na update, který je vyšší než ten, na který je nastavena aplikace WEBSIOM, a zvolte tlačítko „**Odebrat**“.

**indra****logica****OMEL**
MERCADO DE
ELECTRICIDAD

4. Potvrďte odebrání updatu.
5. Proveďte restart počítače.

Existuje-li požadavek pro ponechání aktualizované aplikace Sun Java, pak je nutno provést znovu kroky dle kapitol 2.6, 2.7 a 2.8, a po té je nutno restartovat počítač.

2.10.3 Zabezpečené/nezabezpečené položky

Zobrazuje-li se během práce s aplikací WEBSIOM neustále upozornění na stahování Zabezpečených i nezabezpečených položek, je možné jej vypnout:

1. Přes menu **”Nástroje – Možnosti internetu – Zabezpečení – Internet – Vlastní úroveň”**.
2. Zde se najde položka s názvem **“Různé - Zobrazit smíšený obsah”** a zvolí se volba **“Povolit”**.
3. Okno se potvrdí tlačítkem **OK**.

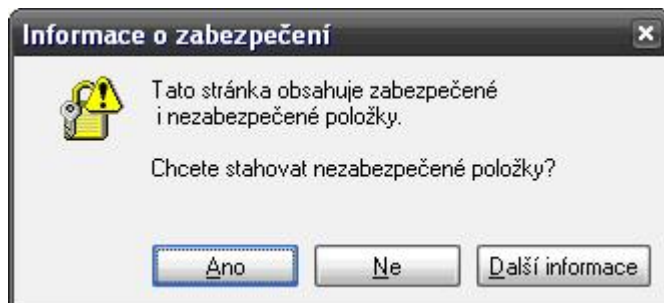
Po tomto nastavení se již zmíněné dialogové okno spouštět nebude.



indra

logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD



2.10.4 Vypnutí internetového prohlížeče

V případě, že je aplikace Sun Java správně nainstalována, internetový prohlížeč je správně nastaven i ostatní konfigurace byla korektně provedena, se po vstupu do aplikace WEBSIOM Internet Explorer vypne a na ploše se vytvoří soubor ve tvaru *.log, je třeba aplikovat následující postup, kdy je nutné stáhnout a nainstalovat Aktualizaci zabezpečení aplikace Internet Explorer pro Windows XP Service Pack 2 (KB912812).

1. Otevřeme stránku webového prohlížeče
<http://www.microsoft.com/Downloads/details.aspx?FamilyID=f05ffb31-e6b4-4771-81f1-4accebf72133&displaylang=cs>
2. Nejprve vybereme jazyk Internet Exploreru ve spodní části okna. Potom klikneme na tlačítko “Stáhnout”.



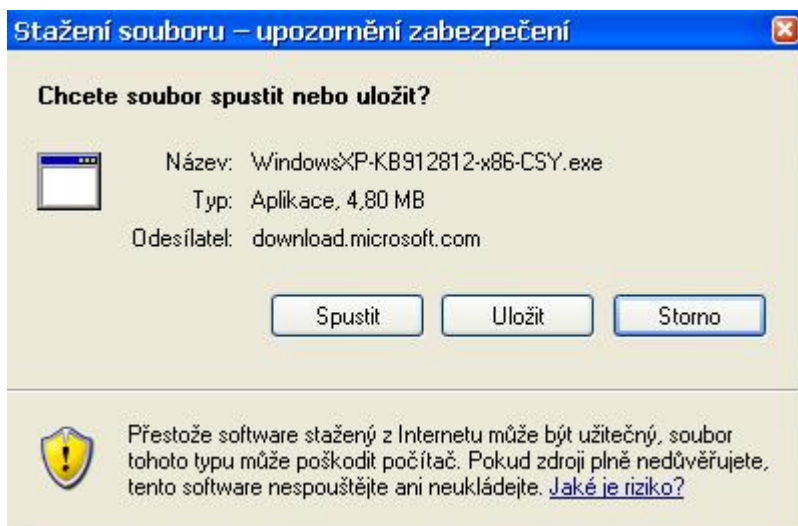
3. Zobrazí se dialogové okno, ve kterém je třeba zvolit tlačítko “Spustit”:



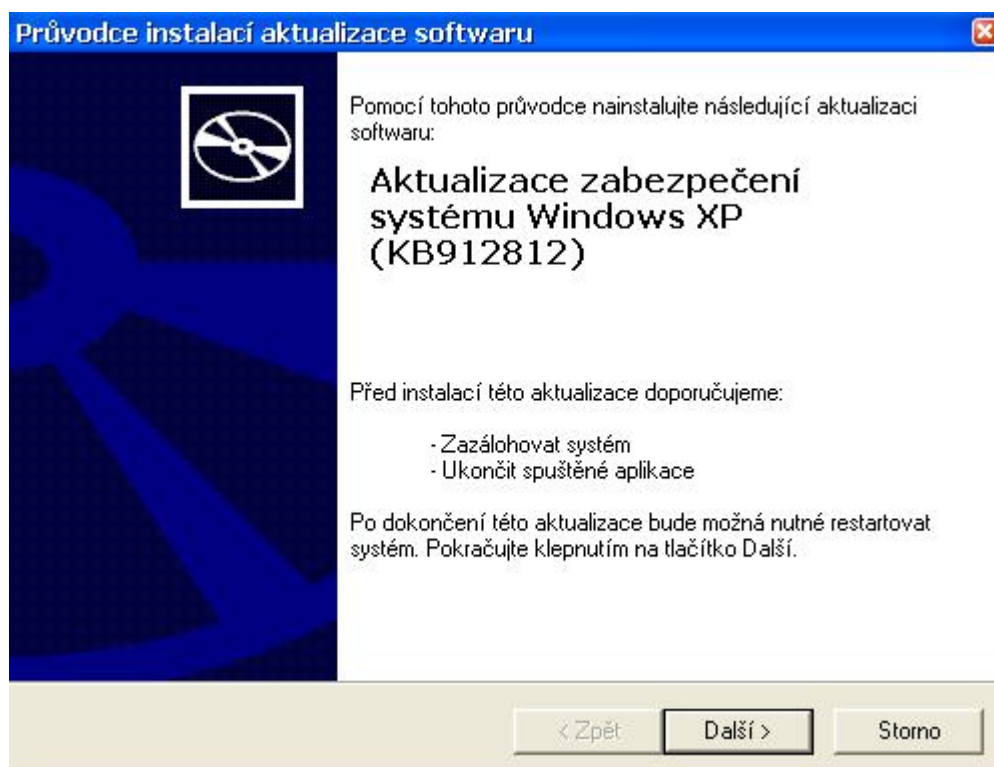
indra

logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD



4. Po stažení souboru se zobrazí okno pro instalaci, ve kterém je nutné zvolit tlačítko “Spustit”:
5. Poté se instalační aplikace spustí a zobrazí se okno s **Aktualizací zabezpečení systému Windows XP**, kde je nutné zvolit tlačítko “Další”



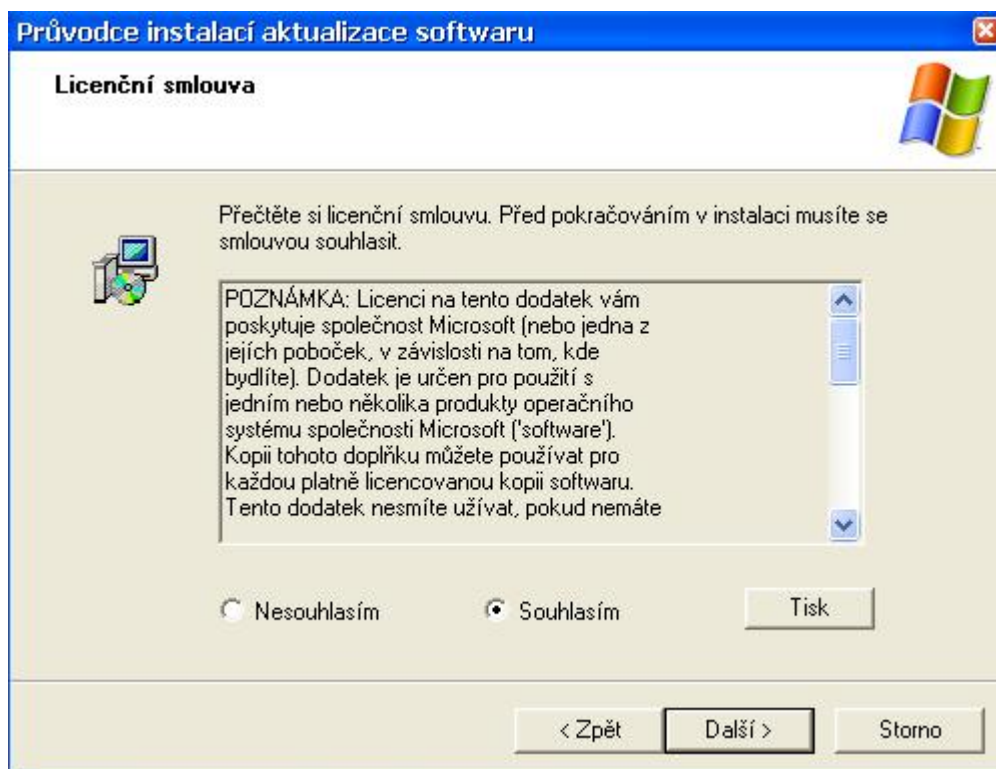


indra

logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD

6. Zobrazí se další okno ve kterém je nutno zaškrtnutou položku **“Souhlasím”** a po té zvolit tlačítko **“Další”**.



7. Poté se aktualizace nainstaluje. Klikneme na tlačítko **“Dokončit”** a počítač se restartuje.
8. Soubor *.log můžeme po úspěšné instalaci smazat.

2.10.5 Ostatní problémy

Při jakýchkoli dalších dosud nepopsaných problémech je možným řešením stažení všech aktualizací pro operační systém.

Stažení aktualizací se provede ze stránek společnosti MicroSoft:

1. Zvolte manu „**Start – Windows Update**“
2. Na otevřených stránkách společnosti Microsoft zvolte instalaci aktualizací pro váš počítač, a to tlačítkem „**Expresní**“ (doporučuje se). Pro volbu „**Vlastní**“ platí, že si uživatel volí aktualizace sám.



indra

logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD

3. Zvolte tlačítko „Stáhnout a aktualizovat“

4. Nemáte-li aktivní aplikaci Windows Update, pak se vám nejdříve nabídne jeho instalace, kterou proveděte.
5. Po dokončení instalace se vyhledají aktualizace pro váš počítač.

**indra**

3. PROCES VSTUPU DO SYSTÉMU

3.1 Osobní certifikát uživatele

K přihlášení do systému je třeba vlastnit osobní digitální certifikát (autentifikační certifikát) vydávaný pro tento účel nezávislou autoritou podporovanou OTE. Nosičem certifikátu je čipová karta nebo USB token. K použití čipové karty je nutno disponovat čtečkou karet připojenou ke klientské stanici respektive mít nainstalován příslušný ovladač USB portu.

Při přihlašování do systému internetový prohlížeč ověří, zda je certifikát pro webový server akceptovatelný, a zobrazí ho uživateli, aby ten mohl potvrdit jeho použití. Prostřednictvím certifikátu je v systému identifikován uživatel a tím i účastník trhu, kterého zastupuje.

3.2 Vlastní certifikáty OTE

Server automaticky prověřuje pravost certifikátu a dobu jeho platnosti. Internetový prohlížeč rovněž prověřuje autenticitu webového serveru na základě certifikátu vydaného pro server. Server prezentuje certifikát prohlížeči.

Při prvním přihlášení z prohlížeče do systému prohlížeč nepovažuje prezentovaný certifikát za údaj vystavený důvěryhodným subjektem. Proto prohlížeč zobrazí uživateli okno pro potvrzení, po kterém může proces pokračovat.

Aby se předešlo zobrazení této zprávy a došlo ke zjednodušení následujícího fungování appletů, je třeba instalovat do prohlížeče kmenový certifikát OTE (který představuje certifikační subjekt OTE a ten rovněž ručí za certifikáty vydané uživatelům, certifikáty webového serveru a certifikát provádějící podpis appletů).

V případě nenainstalování kmenového certifikátu OTE musí uživatel při prvním přihlášení potvrdit vstupní proces, poté otevřít nápovědu instalace a provést instalaci certifikátu.

3.3 Instalace šifrovacích modulů

Při prvním přihlášení do systému proběhne automatická instalace komponenty CAPICOM od firmy Microsoft poskytující kryptografické funkce na počítač uživatele, které umožní používání digitálního podpisu údajů zasílaných do systému. Postup je automatický, zobrazuje se jen hlášení o stahovaném balíčku, který je digitálně podepsán firmou Microsoft.



indra

logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD



V případě, že instalace CAPICOM neproběhne automaticky na pozadí, upozorní aplikace na tuto skutečnost uživatele při pokusu podepsat odeslaná data.

V tomto případě je možno balíček stáhnout buď z webových stránek fy Microsoft nebo z ftp serveru fy LogicaCMG: <ftp://ftp.logica.com/pub/OTESupport/CAPICOM/capicom.cab>. Archiv capicom.cab obsahuje dva soubory - capicom.dll a capicom.inf, které je potřeba nejprve rozbalit z archivu. Instalace se provádí kliknutím pravým tlačítkem myši na capicom.inf a volbou položky menu *Nainstalovat*. Tento úkon však musí provádět uživatel s administrátorským účtem.

3.4 Vkládání dat přes soubor

Pro vkládání dat přes soubor (vkládání nabídek, realizace DVS, akceptace nabídek) nastalo díky přechodu na aplikaci Sun Java omezení ve smyslu úložiště vkládaných dat. Soubor, který se uživatel chystá vložit přes obrazovku:

Vnitrodenní a vyrovnávací trh – Vkládání dat – Přes soubor

Vnitrodenní a vyrovnávací trh – Vývěska – Přes soubor

Denní trh – Vkládání nabídek – Přes soubor

Dvoustranné smlouvy – Vkládání dat – Realizace přes soubor

musí mít úložiště na systémovém disku (obvykle disk C:) ve složce **Ote**. Je-li soubor načítán do aplikace WEBSIOM z jiného místa, nebude korektně zpracován.



indra

logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD

3.5 Úvodní okno

Při vstupu do systému se zobrazí úvodní okno:



Uživatel nejprve pomocí vlajky v levé dolní části okna zvolí jazyk, ve kterém si přeje se systémem komunikovat. Úvodní okno je jediným místem v systému, kde lze měnit nastavení jazyka.

Dostupné odkazy z tohoto okna jsou:

- **Modifikace:** informace o posledních provedených změnách v systému.
- **Nápověda:** nápověda k jednotlivým částem systému.
- **Vstup:** vstup do hlavního menu aplikace.

3.6 První přihlášení

Po prvním přihlášení, resp. zvolení přihlašovacího certifikátu standardním způsobem proběhne zobrazení úvodní obrazovky, které je automaticky následováno požadavkem na volbu certifikátu pro ověření platnosti appletů platformy SUN Java. Otevření okna s požadavkem na volbu certifikátu může trvat i několik vteřin v závislosti na rychlosti spuštění aplikace Sun Java. Je nutné vyčkat na otevření tohoto okna, jinak aplikace WEBSIOM zůstane na úvodní stránce.



indra



Z technologických důvodů je nutné provést tuto volbu 2x. Toto ověření je nezávislé na přihlášení uživatele do systému a musí být provedeno.

Daný postup je nutno aplikovat vždy, pokud je uvolněná nová verze appletů.

3.7 Následné přihlášení

Při následném přihlášení do systému se systém dotazuje na ověření certifikátu uživatele za účelem ověření platnosti appletů platformy SUN Java pouze jednou. Toto ověření je opět nezávislé na přihlášení uživatele do systému a musí být provedeno.

Otevření okna s požadavkem na volbu certifikátu může trvat i několik vteřin v závislosti na rychlosti spuštění aplikace Sun Java. Je nutné vyčkat na otevření tohoto okna, jinak aplikace WEBSIOM zůstane na úvodní stránce.



indra

logica

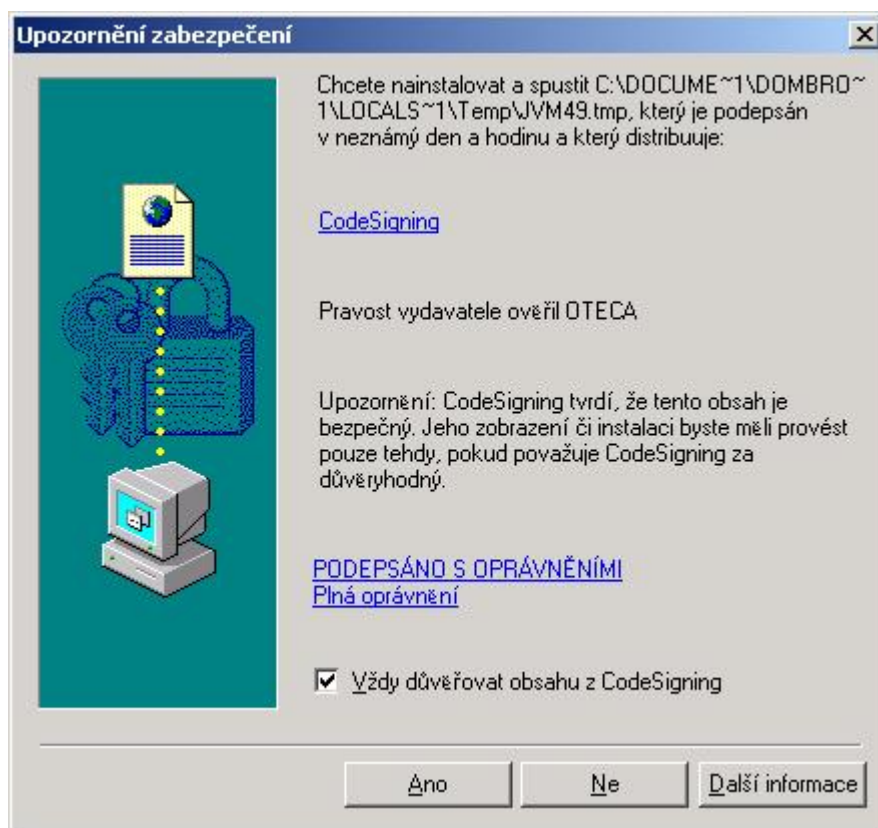
OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD

3.8 Načítání appletů

3.8.1 Potvrzení načtení a spuštění appletů

Stisknutím volby *Vstup* na úvodní stránce se otevře hlavní menu systému

V tomto okně existují tři aktivní applety, dva z nich jsou viditelné (panel rychlého přístupu a horní lišta okna), třetí vidět není (zaznamenává činnosti uživatele do lokálního logovacího souboru). Jak již bylo uvedeno výše, tyto applety jsou podepsány stejnou certifikační autoritou, která zastupuje OTE a jenž musí být nainstalována do internetového prohlížeče jako důvěryhodný vydavatel. Pokud je tomu tak, prohlížeč před zobrazením hlavního menu otevře okno, ve kterém uživatel potvrdí načtení a spuštění appletů.

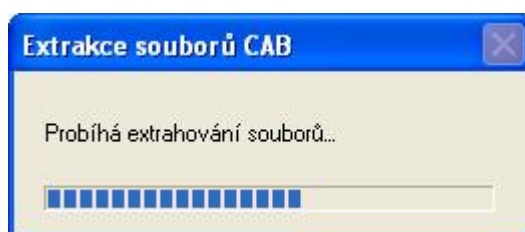


V tomto okně lze rovněž vybrat volbu *Vždy důvěřovat obsahu...* (tato volba nebude dostupná v případě, že nebyl předem nainstalován kmenový certifikát OTE). Nechceme-li, aby se v budoucnu zobrazovalo toto okno při vstupu do systému, je nutno označit uvedenou volbu.

3.8.2 Automatická aktualizace

Při prvním přihlašování do aplikace proběhne automatická instalace některých systémových appletů na lokální disk. Při vstupu do hlavního menu se instaluje applet panelu rychlého přístupu a horní lišty okna. Při prvním spuštění appletu konzultací proběhne opět automatická instalace.

Proces instalace je automatický a jeho průběh lze sledovat v následujícím okně, které se automaticky deaktivuje po ukončení načtení každého appletu.



V budoucnosti bude internetový prohlížeč opakovat tento plně automatický proces pouze při aktualizaci appletů.

3.8.3 Struktura souborů na lokálním disku

Struktura informací, které internetový prohlížeč aktualizuje na klientské stanici v systémovém adresáři:

- *C:\WINDOWS\Downloaded Program Files*
Složka obsahuje evidenci ovládacích prvků ActiveX.
- *C:\WINDOWS\JAVA\lib*
V této složce jsou vytvářeny různé podadresáře obsahující potřebné moduly a knihovny umístěné na lokálním disku.

Uvedená struktura adresářů a jejich obsah nesmí uživatel nebo správce stanice ručně modifikovat. Při poškození uvedených souborů či zjištění jiné chyby, která by způsobila nesprávné fungování appletů, je nutno problém vyřešit podle následujícího postupu:

- Zavřít otevřené internetové prohlížeče na klientské stanici.
- Odstranit z adresáře *C:\WINDOWS\Downloaded Program Files* vstupy příslušející *Applet Consulta 1.0.0.6*, *MenuDinamico 2.0.0.5* a *Applet Superior 1.0.0.4* (čísla verzí se v budoucnu mohou změnit).
- Odstranit z adresáře *C:\WINDOWS\java\lib* následující podadresáře a soubory:
 - \borland
 - \com
 - \images
 - \jclass
 - \MenuDinamico



indra

logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD

- \netscape
 - \OM_Consultas
 - InterfazSiom.class
 - siomCli.class
- Opakovat připojení k webovému rozhraní OTE. Bude možno pozorovat nové normální načtení appletů.

Uvedené operace musí být provedeny uživatelem s administrátorskými právy pro klientskou stanici.

3.9 Hlavní menu

Po dokončení procesu načtení appletů se zobrazí hlavní menu systému:



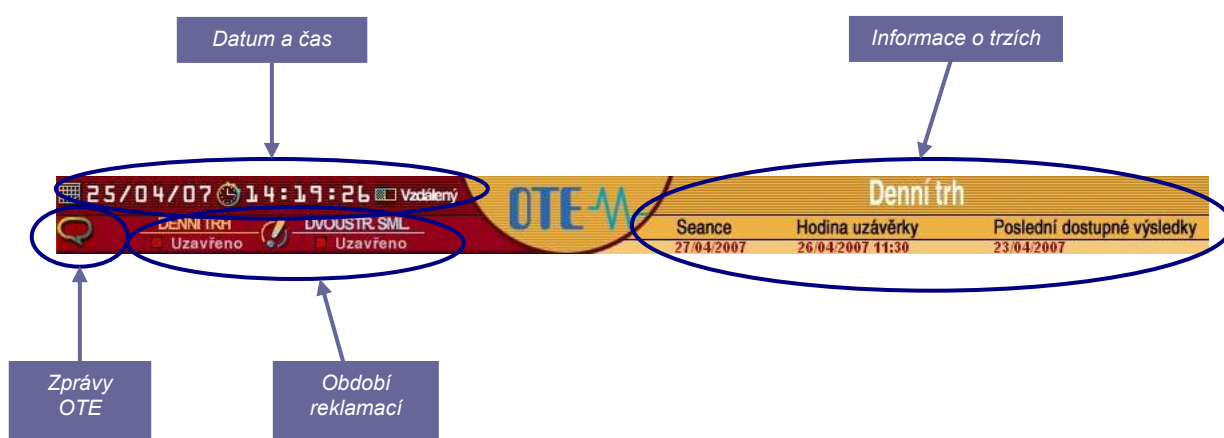
Následující kapitoly podrobně popisují každou z hlavních webových oblastí.

**indra****logica****OMEL**
MERCADO DE
ELECTRICIDAD

4. HORNÍ LIŠTA OKNA

Na horní liště okna se vyskytují informace o aktuálním datu a čase a další relevantní údaje o trzích a přijatých reklamacích.

Schéma horní lišty okna:



Informace dostupné na horní liště okna:

- *Datum a čas* – aktuální datum a čas.
- *Zprávy OTE* – indikátor existence aktivních zpráv OTE pro účastníky trhu.
- *Období reklamací* – informace o lhůtách reklamací trhů a o existenci urgentních reklamací. Zahrnuje informace o lhůtách reklamací denního trhu a dvoustranných smluv. Tyto informace jsou podrobněji popsány v uživatelské příručce *Reklamace*.
- *Informace o trzích* - dynamická informace o denním trhu, dvoustranných smlouvách, vnitrodenním a vyrovnávacím trhu podle webových oblastí, kde se uživatel nachází. Tyto informace zahrnují datum příští seance, datum a čas uzávěrky a datum seance s posledními dostupnými výsledky pro denní trh a dvoustranné smlouvy, nejbližší datum a čas uzávěrky obchodní hodiny na vnitrodenním a vyrovnávacím trhu. Tyto informace jsou podrobněji popsány v uživatelských příručkách *Denní trh*, *Dvoustranné smlouvy*, *Vnitrodenní trh a vyrovnávací trh*.

4.1 Informace o datu a čase

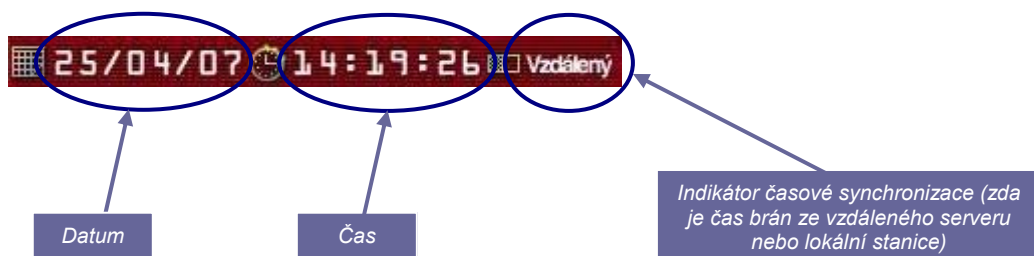
V horní části aplikace je uvedeno aktuální datum a čas WEB serveru (indikováno příznakem *Vzdálený*). V okamžiku připojení k WEB serveru se provádí synchronizace minut a sekund z tohoto vzdáleného serveru, hodina a datum se přebírá z lokální stanice. K synchronizaci hodiny respektive datumu dojde až v okamžiku změny hodiny respektive datumu na WEB serveru. Pokud se nelze z jakéhokoli důvodu připojit k WEB serveru a zjistit jeho čas, objeví se na stejném místě čas lokální stanice (indikováno příznakem *Lokální*). Viz následující obrázek:



indra

logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD



4.2 Zprávy OTE

Indikátor existence aktivních zpráv OTE pro účastníky trhu je umístěn na horní liště a vypadá následovně:

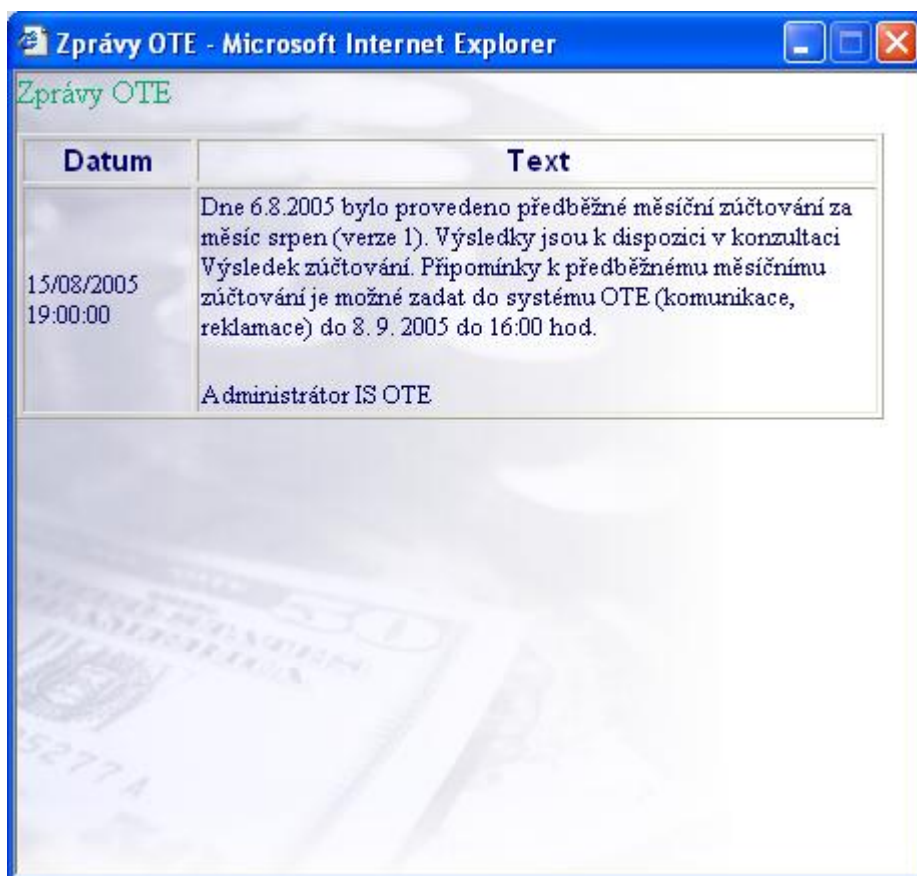


v případě, že neexistuje žádná aktivní zpráva,



pokud existuje aktivní zpráva.

Po kliknutí na ikonku se objeví obsah zprávy:





indra

logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD

Existují-li aktivní zprávy, objeví se automaticky v okamžiku vstupu do systému okno s těmito zprávami. Pokud již uživatel v systému pracuje, okno se objeví automaticky při aktivaci nových zpráv. Stanou-li se zprávy neaktivními, ikonka přestane blikat.



indra

logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD

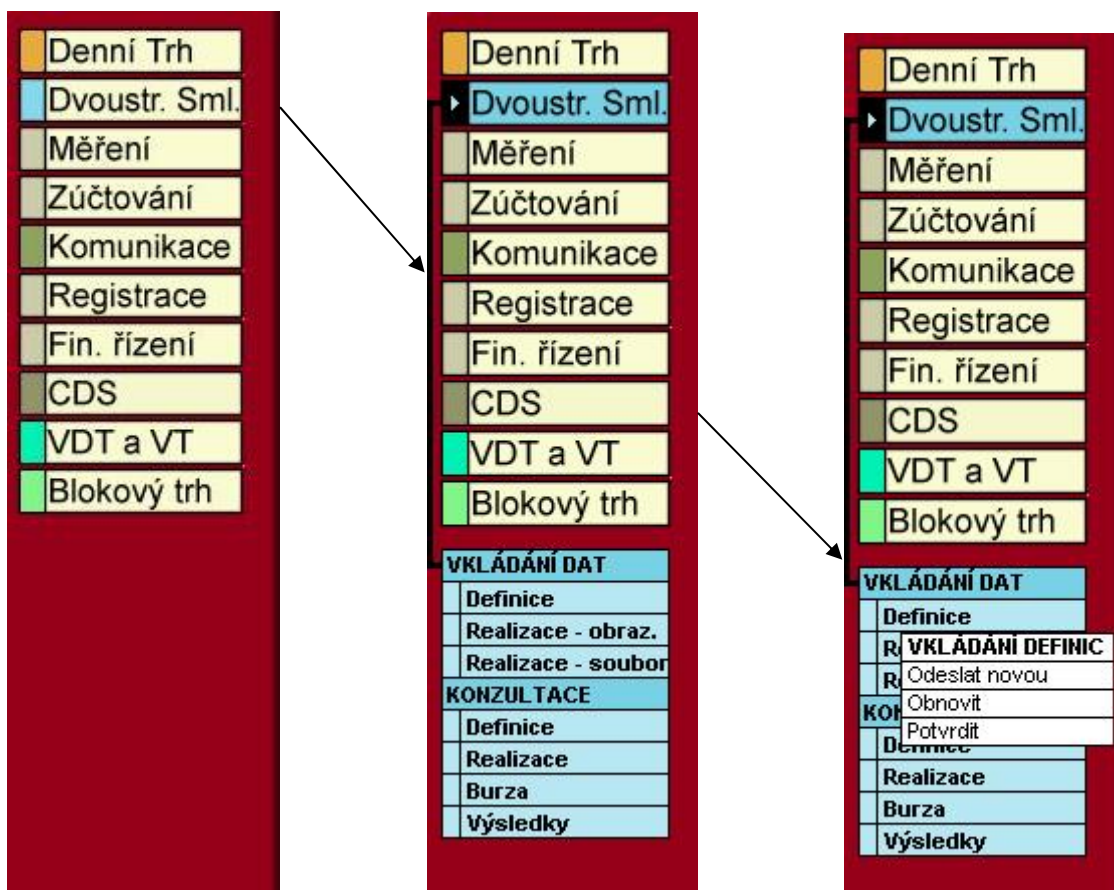
5. PANEL RYCHLÉHO PŘÍSTUPU

Tento panel umožňuje rychlý přístup k hlavním volbám aplikace. Při připojení do aplikace OTE se na levé straně zobrazí hlavní menu s volbami úvodní nabídky.

Pro přístup k volbám sloupcového menu klikněte na libovolnou volbu z hlavní nabídky. Rozvinou se příslušné volby ze sloupcového menu.

Při zobrazení voleb dynamického menu z hlavního nebo ze sloupcového menu zjistíme, že v obou případech se pro každou volbu v centrální části okna otevře příslušná stránka. Na horní liště okna se také aktualizují informace podle toho, v jaké oblasti Webu se uživatel pohybuje.

Pohybem myši po volbách sloupcového menu se rozvine submenu, pokud je definováno.





indra

logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD

6. APPLET KONZULTACÍ

Applet poskytuje řadu funkcionalit pro provádění konzultací. K přístupu lze použít hlavního menu nebo panelu rychlého přístupu.

Po spuštění appletu konzultace se objeví na obrazovce standardní okno Windows. Okno appletu se vždy zobrazí v novém okně internetového prohlížeče, tzn. že najednou může být zobrazeno i více appletů konzultací.

The screenshot displays the OTE (Operador del Mercado de Electricidad) web application interface. The main window is titled "Dvoustranné smlouvy" (Bilateral Contracts) and shows a date of 25/04/07 and time 15:10:46. It includes a sidebar menu with options like "Denní Trh", "Dvoustr. Sml.", "Měření", "Zúčtování", "Komunikace", "Registrace", "Fin. řízení", "CDS", "VDT a VT", "VKLADÁNÍ DAT", "Definice", "Realizace - obraz.", "Realizace - soubor", "KONZULTACE", "Definice", "Realizace", "Burza", and "Výsledky".

Overlaid on the main window are three smaller windows, each running in a Microsoft Internet Explorer browser:

- Definice účastníků trhu** (Market Participants Definition): A window for defining market participants.
- Realizace DVS dle obchodního dne** (DVS Realization by Trading Day): A window for realizing DVS by trading day, showing a date of 02/04/2007.
- Agregace podle účastníků trhu** (Aggregation by Market Participants): A window for aggregating data by market participants, showing a date of 21/04/2007. It includes a table with the following data:

	ID	RÚT	Obchodní den	Typ	Popis	H01	H02	H03
F	f-1							
1	116		21/04/2007	Nákup	116- Consumption	-11.1	-22.2	-33.3
2	116		21/04/2007	Prodej	116- Supply	1.1	2.2	0

The "Agregace" window also features a "SPUSTIT" (Run) button and a "FILTŘY" (Filters) button. At the bottom, there are buttons for "FILTŘY", "AKCE - ZÁZNAM", "AKCE - VŠECHNY ZÁZNAMY", "ULOŽIT DO SOUBORU", and "TISK". The status bar at the bottom indicates "Záznamy: 2 / 2" and "Výsledky konzultace".

**indra****logica****OMEL**
MERCADO DE
ELECTRICIDAD

Obsah tohoto okna se bude lišit pro každou konzultaci, ale struktura zůstane vždy stejná:

The screenshot shows a web application window titled "Dny anulace defaultní realizace - Microsoft Internet Explorer". The application is titled "Platné defaultní realizace DVS". It features search parameters for "Datum od" (01/01/2007) and "Datum do" (30/04/2007), each with a "Datum" button. A large red "SPUSTIT" button is on the right. Below is a table with columns: ID definice, ID realizace, Verze, Prodávající, Kupující, Stav, Nahrazená, and Pozastavená. The table contains two rows of data. At the bottom, there are buttons for "FILTRY", "AKCE - ZÁZNAM", "AKCE - VŠECHNY ZÁZNAMY", "ULOŽIT DO SOUBORU", and "TISK". A status bar at the bottom shows "Záznamy: 2 / 2" and "Hlavní Dny anulace".

Annotations with arrows point to the following elements:

- Název konzultace (points to the application title)
- Parametry konzultace (points to the date input fields)
- Názvy sloupců (points to the table headers)
- Řádek filtrů (points to the table body)
- Tlačítko spouštění (points to the SPUSTIT button)
- Záložky (points to the Hlavní/Dny anulace tabs)
- Počet záznamů (points to the Záznamy: 2 / 2 status)
- Řádek zpráv (points to the status bar area)
- Tlačítka akcí (points to the bottom action buttons)
- Oblast výsledků (points to the table area)

	ID definice	ID realizace	Verze	Prodávající	Kupující	Stav	Nahrazená	Pozastavená
F	f-1							
1	2220	74399	5	116	131	Platná	Ne	Ne
2	2216	74412	2	114	116	Platná	Ano	Ne

Po vyplnění vyhledávacích parametrů konzultace (např. kód účastníka, obchodní den atd.) a stisknutí tlačítka *Spustit* se zobrazí výsledky (applet provede na zadaných parametrech validace, získá data, která mají být zobrazena, nebo ohlásí případnou chybu). Tento způsob fungování umožňuje měnit parametry a získávat nové výsledky bez nutnosti opustit applet konzultace.



indra



Následující okno je příkladem provedené konzultace:

	ID definice	ID realizace	Verze	Prodávající	Kupující	Stav	Nahrazená	Pozastavená
1	2220	74399	5	116	131	Platná	Ne	Ne
2	2216	74412	2	114	116	Platná	Ano	Ne

Výsledky může uživatel řadit, filtrovat, tisknout, uložit do souboru apod. (bližší popis v následujících kapitolách).

Applet konzultací používá stejný mechanismus podpisu a uložení na lokální disk jako ostatní applety systému, a proto se při jeho prvním použití nebo pozdějších aktualizacích otevře okno načítání.

6.1 Zadání parametrů

Po zadání parametrů a stisknutí tlačítka *Spustit* provede applet konzultace validace parametrů. V úvahu přicházejí následující validace:

- Pro parametry typu datum platí, že musí být zadány ve formátu *DD/MM/RRRR*. U těchto parametrů systém zobrazí vedle políčka pro datum dodatečné tlačítko *Datum*, jehož stisknutím se otevře kalendář, ve kterém lze pohodlně zvolit libovolný den.
- Pro parametry numerického typu musí být zadána správná číselná hodnota. U desetinných čísel je třeba použít desetinnou čárku.

**indra**

- Pro parametry textového typu se ověří maximální délka, která závisí na konkrétním parametru a konzultaci (např. pro kód účastníka maximálně 5 znaků).
- Pro parametry specifikované seznamem hodnot se nebudou uplatňovat zvláštní validace.

V závislosti na konzultaci lze pro některé typy parametrů zadat namísto konkrétní hodnoty zástupný znak hvězdičku ‘*’, která nahrazuje libovolnou hodnotu parametru. Pokud tato možnost existuje, zobrazí se hvězdička na obrazovce vpravo od parametru.

6.2 Navigace mezi záznamy

První sloupec každého záznamu obsahuje pořadové číslo záznamu v tabulce konzultace.

Pokud počet záznamů překročí maximální kapacitu zobrazení v okně, aktivuje se svislá posuvná lišta umožňující posouvat seznam stejným způsobem jako v jakékoliv běžné aplikaci Windows.

Celkový počet záznamů bude vždy vyznačen v levé spodní části okna vyjádřený formou “ X / Y ”, kde X a Y jsou celá čísla. Pokud nebyly použity filtry (viz. kapitola 6.5 Filtrování), budou hodnoty X a Y shodné a budou znamenat celkový počet zobrazených záznamů. Pokud byl nějaký filtr specifikován, bude hodnota X znamenat počet záznamů, které prošly filtrem a jsou uvedeny ve výsledku konzultace, zatímco hodnota Y bude představovat celkový počet záznamů.

6.3 Šířka sloupců

Šířka sloupců, která je pro každý sloupec konzultace předdefinovaná, je modifikovatelná myší pouhým tažením dělicí čáry mezi názvy sloupců (stejně tak jako v mnoha aplikacích Windows).

Pokud celková šířka sloupců přesáhne okno appletu, aktivuje se vodorovná posuvná lišta.

6.4 Třídění

K modifikaci pořadí, v jakém jsou záznamy zobrazeny ve výsledku konzultace, může uživatel použít volbu seřazení po sloupcích.

K seřazení sloupce podle hodnoty stačí kliknout na jeho název.

Jestliže uživatel poprvé klikne na záhlaví sloupce, záznamy se seřadí vzestupně podle své hodnoty ve sloupci. Při dalším kliknutí na stejný sloupec se proces řazení opakuje a záznamy se seřadí sestupně. Dalším kliknutím na název sloupce se záznamy seřadí opět vzestupně.

Po seřazení prvního sloupce může uživatel chtít seřadit další sloupec. Řazení dle hodnot v prvním sloupci se tím nezmění, ale druhý sloupec bude použit jako druhé řadící kritérium. Při novém stisknutí druhého sloupce se kritérium řazení změní (přepínání mezi vzestupným a sestupným řazením). Stejným způsobem lze do řadících kritérií přidat další sloupce.

Informaci o aktuálním řazení lze zobrazit stiskem tlačítka *Filtry* a pomocí volby *Zobrazit aktuální třídění*.

**indra**

K odstranění kritérií řazení lze použít volbu *Odstranit aktuální třídění*, která se objeví po stisknutí tlačítka *Filtr* v dolní části okna konzultací.

6.5 Filtrování

Přímo pod řádkem s názvy sloupců nalezne uživatel řádek filtrů s políčkem označeným v záhlaví písmenem *F*. Vpravo od něho je funkce pro výběr filtrů označená písmeny *f-1*, *f-2*, *f-3*. Umožňuje výběr ze tří možných řádků filtrů.

Uživatel může kdykoli specifikovat v jednom nebo i v několika sloupcích různé filtry a snížit tak počet zobrazovaných záznamů na ty, které budou splňovat stanovené podmínky.

Pro specifikaci filtrů bude použita následující syntaxe:

- **Filtry založené na porovnání:** Pracují se všemi možnými typy hodnot ve sloupcích. Používané operátory: “=”, “<”, “>”, “<=”, “>=” a “<>”. Několik příkladů:
 - U alfanumerických hodnot: “< ABC” (používá se abecední porovnávání)
 - U číselných hodnot: “> 2”
 - U hodnot typu datum: “<= 10/12/2003”
 - U hodnot typu čas: “>= 10:34:22”
 - U hodnot typu datum a čas: “= 10/12/2003 10:34:22”
- **Filtry dle rozmezí hodnot:** Pracují se všemi možnými typy hodnot ve sloupcích. Používané operátory: “BETWEEN” a “AND”. Několik příkladů:
 - U alfanumerických hodnot: “BETWEEN A1 AND A9” (používá se abecední porovnávání)
 - U číselných hodnot: “BETWEEN 2 AND 10”
 - U hodnot typu datum: “BETWEEN 10/12/2003 AND 31/12/2003”
 - U hodnot typu čas: “BETWEEN 10:00:00 AND 11:00:00”
 - U hodnot typu datum a čas: “BETWEEN 10/12/2003 10:00:00 AND 10/12/2003 11:00:00”
- **Filtrování na základě podobnosti:** Pracují pouze s hodnotami alfanumerického typu a používají operátor “LIKE” a zástupný znak “%”. Několik příkladů:
 - “LIKE AB%” (hodnoty začínající na “AB”)
 - “LIKE %AB” (hodnoty končící na “AB”)
 - “LIKE AB%CD” (hodnoty začínající na “AB” a končící na “CD”)
 - “LIKE %AB%” (hodnoty obsahující “AB”)

Filtry nerozlišují velká a malá písmena s výjimkou operátoru “LIKE”.

**indra**

Obrázek načtené konzultace se třemi definovanými filtry:

Realizace DVS dle obchodního dne - Microsoft Internet Explorer

Realizace DVS dle obchodního dne

Datum od: 02/04/2007 Datum

Datum do: 28/04/2007 Datum

SPUSTIT

		ID definice	ID realizace	Verze	Prodávající	Kupující	Defaultní	Obchodní den	Stav
F	f-1					<>131		>10/04/2007	=Platná
	1	2216	74413	1	114	116	Ne	16/04/2007	Platná
	2	2216	74411	1	114	116	Ne	15/04/2007	Platná

FILTRY AKCE - ZÁZNAM AKCE - VŠECHNY ZÁZNAMY ULOŽIT DO SOUBORU TISK

Uložit filtr/třídění
Načíst filtr/třídění
Odstranit filtr/třídění
Odstranit aktuální třídění
Zobrazit aktuální třídění
Odstranit aktuální filtr
Zobrazit aktuální filtr

Výsledek filtru

Při specifikování filtrů lze filtry v jednotlivých sloupcích kombinovat. Možností je několik:

- Specifikovat jednu podmínku pro jeden sloupec. Podmínku je nutno specifikovat v prvním řádku filtrů *f-1* (objeví se automaticky). Po definování podmínky a stisknutí tlačítka *F* zobrazí aplikace řádky se všemi daty, jejichž hodnota v daném sloupci splňuje specifikovanou podmínku.
- Specifikovat různé podmínky pro několik sloupců v tabulce. Tyto podmínky musí být opět specifikovány v prvním řádku filtrů *f-1* každého sloupce. Po definování podmínek a stisknutí tlačítka *F* zobrazí aplikace řádky s daty, jejichž hodnoty v těchto sloupcích splňují **všechny** zadané podmínky (při společném prověřování podmínek se používá operace AND).
- Specifikovat pro jeden sloupec několik podmínek (až 3). Tyto podmínky musí být specifikovány v řádcích filtrů *f-1*, *f-2* a *f-3* (postupně). Po definování podmínek a stisknutí tlačítka *F* zobrazí aplikace řádky s daty, jejichž hodnota v daném sloupci splňuje



indra

logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD

kteroukoli ze specifikovaných podmínek (při společném prověřování podmínek se tedy používá operace OR).

- Zkombinovat poslední dvě možnosti v několika sloupcích, kde byl specifikován jeden anebo více filtrů. Výsledkem kombinace filtrů je nejprve výsledek operace AND (všechny podmínky musejí být splněny) mezi všemi podmínkami v každém jednotlivém řádku filtrů *f-1*, *f-2*, *f-3*. Mezi těmito podmínkami pro celé řádky filtrů *f-1*, *f-2*, *f-3* je následně provedena operace OR (stačí, aby byla splněna alespoň jedna podmínka).

Nebude-li výsledek konzultace odpovídat specifikovaným filtrům, zbarví se tlačítko *F* červeně. Uživatel musí tlačítko stisknout, aby se výsledky aktualizovaly. Po jejich aktualizaci získá tlačítko opět zelenou barvu.

Informaci o aktuálním filtru lze zobrazit stiskem tlačítka *Filtry* a pomocí volby *Zobrazit aktuální filtr*.

K odstranění filtru stačí vymazat jeho specifikaci v řádku filtrů *f-1*, *f-2*, *f-3* a stisknout tlačítko *F*.

K deaktivaci všech filtrů stačí použít volbu *Odstranit aktuální filtr*, která se zobrazí po stisknutí tlačítka *Filtry* v dolní části okna konzultací.

6.6 Ukládání kritérií třídění a filtrování

Po specifikování kombinace filtrů a kritérií třídění pro danou konzultaci může uživatel svou konfiguraci uložit k pozdějšímu využití. K jedné konzultaci lze uložit několik konfigurací.

Správa konfigurací:

- **Uložit filtr/třídění:** Po ručním specifikování voleb filtru anebo požadovaného třídění stiskne uživatel volbu *Filtry* → *Uložit filtr/třídění*. Systém si vyžádá stručný popis a konfigurace se uloží.
- **Načíst filtr/třídění:** Kdykoli po spuštění určité konzultace a načtení dat ze serveru lze vybrat volbu *Filtry* → *Načíst filtr/třídění*. Systém zobrazí všechny v minulosti uložené konfigurace k dané konzultaci a popis, jímž je uživatel při ukládání opatřil. Výběrem požadované konfigurace dojde k její aktivaci.
- **Odstranit filtr/třídění:** Uživatel může kdykoli vymazat dříve definované konfigurace stisknutím tlačítka *Filtry* → *Odstranit filtr/třídění*. Systém zobrazí všechny v minulosti uložené konfigurace k dané konzultaci. Po výběru některé z nich si systém vyžádá potvrzení operace. Potvrdí-li uživatel operaci, zvolená konfigurace se vymaže.
- **Změnit konfiguraci filtru/třídění:** Po aktivaci filtru/třídění lze jejich konfiguraci měnit. Výběrem *Filtry* → *Uložit filtr/třídění* zobrazí systém stejný popis zvoleného filtru. Pokud uživatel tento popis nezmění, uloží se filtr/třídění v upravené konfiguraci pod stejným názvem. Modifikuje-li uživatel popis, vznikne pro danou konzultaci nový filtr/třídění.

**indra**

Tyto konfigurace mají vždy vazbu na konkrétní konzultaci. Přeje-li si tedy uživatel uložit stejnou konfiguraci filtru/třídění ke dvěma obdobným konzultacím, bude nutno specifikovat je a uložit k oběma konzultacím zvlášť. Konfigurace filtru/třídění se ukládají lokálně na uživatelském PC a proto v případě, že se uživatel přihlásí na Web z jiného PC, nebudou tyto filtry/třídění z druhého PC dostupné.

6.7 Činnosti související se záznamem

Některé konzultace byly konfigurovány tak, aby byl umožněn přístup k podrobným informacím o každém záznamu zobrazeném ve výsledku konzultace (např. prohlížet všechny údaje jedné nabídky nebo přístup k jiné konzultaci, která s ním přímo souvisí).

K tomu slouží tlačítko *Akce – záznam*, které se vždy na začátku zobrazí jako neaktivní. Tlačítko se aktivuje po označení záznamu kliknutím na šedé záhlaví řádku vlevo (řádek se záznamem se obarví modře), pokud je nad ním definovaná určitá činnost. Činnosti jsou pro danou konzultaci obecné bez ohledu na zvolený záznam. Stisknutím tlačítka *Akce – záznam* se zobrazí výsuvné menu umožňující výběr některé z níže uvedených činností.

Existují tři základní typy činností prováděných nad záznamem:

- Přístup k detailu záznamu (např. přístup ke stránce konzultace údajů reklamace, jejíž data se objevují v záznamu ve výsledku konzultace): v prohlížeči budou zobrazeny detaily zvoleného záznamu.
- Generování souboru na lokální disk (např. vygenerování souboru nabídky k nabídce vybrané z výsledku konzultace): prohlížeč zobrazí standardní dialogové okno, které umožní otevřít soubor nebo ho uložit na disk.
- Přístup k nové konzultaci (např. konzultace *Platné defaultní realizace DVS* nebo *VDT kumulované*): v tomto případě se podrobná data zobrazí v nové záložce appletu, která se automaticky aktivuje a zobrazí výsledky.

6.8 Činnosti související se záznamy

Jedná se o zvláštní případ činností nad všemi záznamy, které jsou výsledkem konzultace. K tomu slouží tlačítko *Akce – všechny záznamy*. Tlačítko je aktivní, pokud takové činnosti byly pro danou konzultaci definovány a pokud konzultace vrátila jeden či více záznamů. Nezávisí na záznamech zobrazených ve výsledku konzultace, činnosti jsou pro danou konzultaci obecné.

Pokud byl aplikován filtr, budou zpracovány pouze záznamy, které splňují podmínky filtru.

Stisknutím tlačítka se zobrazí výsuvné menu umožňující výběr některé z níže uvedených činností.

Základní typy činností prováděných nad záznamy:

- Přístup k detailům záznamů – toto se týká především vnitrodenního a vyrovnávacího trhu.
Například lze konzultovat statistické výpočty nad všemi nabídkami zobrazenými ve výsledku konzultace, nebo akceptovat či anulovat všechny nabídky zobrazené ve výsledku konzultace.

**indra****logica****OMEL**
MERCADO DE
ELECTRICIDAD

- Generování souboru na lokální disk - prohlížeč zobrazí standardní dialogové okno, které umožní uložit soubor na disk.

Například při prohlížení realizací dvoustranných smluv volba *Soubor realizací* umožní vytvořit soubor na lokálním disku obsahující všechny realizace DVS z výsledku konzultace ve formátu pro odeslání realizací prostřednictvím souboru.

Realizace DVS dle obchodního dne - Microsoft Internet Explorer

Realizace DVS dle obchodního dne

Datum od: 02/04/2007 Datum

Datum do: 27/04/2007 Datum

SPUSTIT

	ID definice	ID realizace	Verze	Prodávající	Kupující	Defaultní	Obchodní den	Stav
F f-1								
1	2216	74413	1	114	116	Ne	16/04/2007	Platná
2	2216	74412	2	114	116	Ano		Platná
3	2216	74412	1	114	116	Ano		Neplatná
4	2216	74411	1	114	116	Ne	15/04/2007	Platná
5	2220	74399	5	116	131	Ano		Platná

FILTRY AKCE - ZÁZNAM AKCE - VŠECHNY ZÁZNAMY ULOŽIT DO SOUBORU TISK

Záznamy: 5 / 5

Soubor realizací

Hlavní

Výsledky konzultace

6.9 Výstup do souboru

Zobrazí-li se v oblasti výsledků záznamy, aktivuje se tlačítko *Uložit do souboru*. Tlačítko umožňuje uložení údajů obsažených ve výsledku konzultace do souboru v textovém formátu.

Po aktivaci tlačítka se zobrazí dialogové okno, které umožní specifikovat:

- Název a umístění generovaného souboru (umístění souboru lze vybrat prostřednictvím tlačítka *Adresář*). **Je nutné ukládat soubory na systémový disk (obvykle disk C:), do složky Ote.** V případě pokusu uložení do jiné složky může systém operaci zamítnout a nedokončit ji.
- Oddělovací znak mezi hodnotami záznamu (tabulátor, středník, mezera).
- Desetinný oddělovač pro číselné hodnoty (čárka nebo tečka).

**indra****logica****OMEL**
MERCADO DE
ELECTRICIDAD

Po specifikaci uvedených hodnot a stisknutí tlačítka *Přijmout* se vytvoří textový soubor se zadaným názvem a umístěním.

6.10 Tisk

Vyskytnou-li se v oblasti výsledků nějaké záznamy, bude aktivováno tlačítko *Tisk*. Toto tlačítko umožňuje poslat na tiskárnu parametry dané konzultace, datum provedení konzultace, popis aktivních filtrů, počet záznamů a data obsažená ve výsledku konzultace.

Při provedení této akce se otevře nové okno prohlížeče s obsahem připraveným k vytištění. Současně se automaticky otevře standardní dialogové okno pro výběr tiskárny, která se má použít.

The screenshot shows a web browser window with the URL `https://172.17.2.12/cgi-bin/consulta_applet/consulta_applet.dll`. The page title is "Realizace DVS dle obchodního dne". It displays a table of records with columns: ID definice, ID realizace, Verze, Prodávající, Kupující, Defaultní, Obchodní den, Stav, Nahrazená, Pozastavená, Datum ukončení, Datum analýzy, Komentář, Časová známka zavedení, Defaultní od, Defaultní do, and Typ DVS. A modal dialog box titled "Tisk" is open, showing printer selection options (HP Deskjet 5900 Series, HP LaserJet 2420 PCL 6, OKI CS600 barevná u TT), status (Připraven), and options for printing range and copies.

	ID definice	ID realizace	Verze	Prodávající	Kupující	Defaultní	Obchodní den	Stav	Nahrazená	Pozastavená	Datum ukončení	Datum analýzy	Komentář	Časová známka zavedení	Defaultní od	Defaultní do	Typ DVS
1	2216	74413	1	114	116	Ne	16/04/2007	Platná	Ne	Ne				12/04/2007 14:21:18			
2	2216	74412	2	114	116	Ano		Platná	Ano	Ne	25/04/2007 14:29:16	16/04/2007		11/04/2007 21:06:40	13/04/2007	26/04/2007	
3	2216	74412	1	114	116	Ano		Neplatná	Ano	Ne				11/04/2007 21:05:37	13/04/2007	12/04/2007	
4	2216	74411	1	114	116	Ne	15/04/2007							11/04/2007 19:21:17			
5	2220	74399	5	116	131	Ano								22/02/2007 21:09:45	01/03/2007	20/10/2007	

7. LOG APLIKACE

7.1 Funkcionalita

Při procházení aplikací je v souboru log pořizován záznam o stránkách navštívených uživatelem. Pro každou navštívenou stránku je generován řádek v souboru nazvaném *LOGAM.log*, uloženém v lokálním adresáři *C:\Ote\LogAM*. Pokud by adresář neexistoval, bude vytvořen automaticky.

Každý řádek obsahuje informace o navštívené stránce, okamžiku navštívení a akci, která byla na této stránce vykonána. Cílem je zajistit lokální kontrolu stránek navštěvovaných jednotlivými uživateli. Řádky souboru log obsahují tyto informace: datum a čas, připojení (*R* - vzdálené nebo *L* - lokální), kód účastníka trhu, provedená akce, název navštívené stránky a komentář.

Velikost souboru je omezena na 500 kB. Při překročení této velikosti bude soubor log uzavřen (dojde k přejmenování souboru na název obsahující aktuální datum a čas *LOGAM_YYYYMMDD_HHMISS.log*) a bude vytvořen nový *LOGAM.log*, v němž bude zápis pokračovat. Všechny vytvořené soubory log budou uloženy ve stejném adresáři.

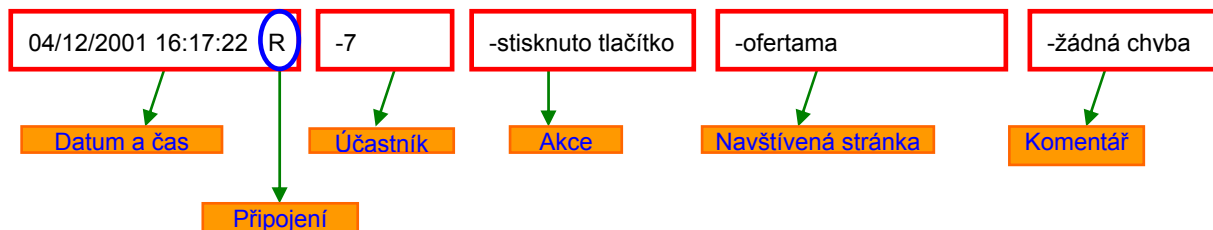
7.2 Struktura

Obecná podoba výše popsaného souboru *LOGAM.log* vypadá takto:

04/12/2001 13:22:57 R	-7	-EntradaPagina	-Diario	-MenuDiario
04/12/2001 13:23:02 R	-7	-EntradaPagina	-DiarioInsOfertaPantalla	-InsercionOfertas
04/12/2001 13:23:06 R	-7	-EntradaPagina	-DiarioGenerarOferta	-SelBloquesOferta
04/12/2001 13:23:11 R	-7	-EntradaPagina	-ofertama	
04/12/2001 13:23:51 R	-7	-BotónPulsado	-ofertama	-Envío de la Ofer
04/12/2001 13:23:51 R	-7	-BotónPulsado	-ofertama	-Validación local
04/12/2001 13:23:52 R	-7	-BotónPulsado	-ofertama	-No hay errores.
04/12/2001 13:24:40 R	-7	-EntradaPagina	-ofertama	
04/12/2001 13:24:53 R	-7	-BotónPulsado	-ofertama	-Envío de la
04/12/2001 13:24:53 R	-7	-BotónPulsado	-ofertama	-Validación local
04/12/2001 13:24:54 R	-7	-BotónPulsado	-ofertama	-No hay errores.
04/12/2001 14:58:59 R	-7	-EntradaPagina	-Bilaterales	-MenuBilaterales
04/12/2001 14:01:36 R	-7	-BotónPulsado	-BilateralesInsEjecucionCBFichero	-Buscando el
04/12/2001 14:01:41 R	-7	-EntradaPagina	-BilateralesInsEjecucionCBFichero	-InsercionEje
04/12/2001 14:05:19 R	-7	-BotonPulsado	-BilateralesInsEjecucionCBFichero	-Validación
04/12/2001 14:05:28 R	-7	-EntradaPagina	-diario	-MenuDiario
04/12/2001 14:16:22 R	-7	-EntradaPagina	-bilaterales	-MenuBilaterales
04/12/2001 14:16:25 R	-7	-EntradaPagina	-BilateralesInsEjecucionCBFichero	-InsercionEje
04/12/2001 14:16:28 R	-7	-BotónPulsado	-BilateralesInsEjecucionCBFichero	-Buscando el
04/12/2001 14:16:54 R	-7	-BotonPulsado	-BilateralesInsEjecucionCBFichero	-Validación
04/12/2001 14:18:59 R	-7	-EntradaPagina	-BilateralesInsEjecucionCBFichero	-InsercionEje
04/12/2001 14:19:00 R	-7	-BotónPulsado	-BilateralesInsEjecucionCBFichero	-Buscando el

**indra****logica****OMEL**
MERCADO DE
ELECTRICIDAD

V následujícím schématu jsou vysvětlena pole v jednotlivých řádcích:



- **Datum a čas:** Datum a čas WEB serveru v okamžiku zápisu logu nebo čas lokální stanice v případě, že spojení se serverem selhalo.
- **Připojení:** R (Remote), je-li uvedené datum a čas údajem serveru. L (Local), jedná-li se o údaje lokální stanice.
- **Účastník:** Kód účastníka trhu.
- **Akce:** Činnost vykonaná na aktuální stránce aplikace (otevření stránky, stisknutí tlačítka, atd.).
- **Navštívená stránka:** Název stránky, z níž byl pořízen log.
- **Komentář:** Komentář k akci vykonané na stránce.

Poznámka: Lokální log soubor byl navržen s cílem usnadnit zjišťování a odstraňování případných chyb v systému nahlášených účastníky. Obsah souboru log je vždy uložen na lokálním disku a může být od účastníka v případě potřeby vyžádán. Takovým důvodem může být situace, kdy účastník nahlásil chybu v systému. Proto bylo rozhodnuto udržovat obsah zpráv v originálním jazyce vývojového týmu.

**indra**

8. ZASÍLÁNÍ PODEPSANÝCH ÚDAJŮ

Webové rozhraní IS OTE v sobě zahrnuje digitální podpis důvěrných dat zasílaných účastníky Operátorovi trhu. Operace zasílání dat, ke kterým je připojen digitální podpis jsou následující:

- Zasílání nabídek na denní trh prostřednictvím obrazovky nebo souboru
- Anulace nabídek na denním trhu
- Odstranění defaultních nabídek na denním trhu
- Zasílání, potvrzení nebo zamítnutí definic dvoustranných smluv
- Zasílání realizací dvoustranných smluv prostřednictvím obrazovky nebo souboru
- Potvrzení nebo zamítnutí realizací dvoustranných smluv
- Anulace realizací dvoustranných smluv
- Odstranění defaultních realizací dvoustranných smluv
- Zasílání nabídek na vnitrodenní trh a vyrovnávací trh prostřednictvím obrazovky nebo souboru
- Anulace nabídek na vnitrodenním trhu a vyrovnávacím trhu
- Akceptace nabídek na vnitrodenním trhu a vyrovnávacím trhu prostřednictvím obrazovky nebo souboru
- Zasílání objednávek na blokovém trhu
- Úprava objednávek na blokovém trhu
- Anulace objednávek na blokovém trhu

Proces digitálního podpisu vyžaduje účast uživatele, zvláště pro výběr podepisovacího certifikátu, který má být použit, a zadání PIN daného certifikátu.



indra



KONZULTACE ZÚČTOVÁNÍ

8.1 Přístup

Volba *Zúčtování* umožňuje účastníkům konzultovat výsledky procesu zúčtování. K přístupu lze využít jak panel rychlého přístupu tak i hlavní menu.

Zúčtování

Konzultace zúčtování

- Výsledek zúčtování
- Odchylka z TDD
- Hodinový rozpis výsledků zúčtování
- Podrobný rozpis zúčtování RE
- Stav nouze
- Zálohy
- Zúčtovací poplatky
- Zúčtovací ceny
- Zúčtovací ceny a jejich původ

Měření

- Agregované měření subjektu zúčtování

Regulační energie

- Regulační energie

[Zpět](#)

8.2 Typy konzultací

Aplikace nabízí tyto typy konzultací výsledků zúčtování:

- **Výsledek zúčtování:** Tato konzultace pro dané obchodní dny a verzi zúčtování zobrazí výsledky zúčtování podle typu platby: prodané a nakoupené množství a jejich saldo, částky pohledávek a závazků a jejich saldo.
V závislosti na zvolené verzi zúčtování a na tom, zda-li je aktivován výpočtový koncept, konzultace zobrazí následující typy plateb:
 - Poplatek za přístup k CDS
 - Poplatek za skutečný odběr (není kalkulován od 1.1.2005)
 - Zúčtování DT

**indra****logica****OMEL**
MERCADO DE
ELECTRICIDAD

- Vícenáklady
 - Poplatek DT
 - Odchylka kladná
 - Odchylka záporná
 - Poplatek za přístup na VT
 - VDT nákup
 - VDT prodej
 - Poplatek VDT
 - Odchylka
 - Měsíční poplatek
 - Rozdíl při zaokrouhlení
 - Kladná RE
 - Záporná RE
 - Stav nouze odběr
 - Stav nouze dodávka
 - Přebytek zúčtování RE
- **Odchylka z TDD:** Tato konzultace pro dané obchodní dny zobrazí výsledky zúčtování pro typ platby Odchylka z TDD: datum změny ceny TDD, prodané a nakoupené množství a jejich saldo, částky pohledávek a závazků a jejich saldo.
 - **Hodinový rozpis výsledků zúčtování:** Pro dané období, účastníka trhu a verzi zúčtování se zobrazí výsledky zúčtování po jednotlivých hodinách vybraného dne nebo měsíce. Tato konzultace je doplněna o sloupce pro obchody vzniklé na trhu VDT nákup/prodej (a to jak pro množství, tak pro částku). Sloupce regulační energie obsahují množství RE zasílané PPS, jehož součástí je i množství zobchodované na VT. Konzultace obsahuje platby za poplatky pro trh VDT a VT.
Jsou zobrazeny následující hodnoty výsledku zúčtování:
 - DVS nákup [MWh]
 - DVS prodej [MWh]
 - DT nákup [MWh]
 - DT prodej [MWh]
 - Celkem nákup [MWh]
 - Celkem prodej [MWh]
 - Odchylka kladná [MWh]
 - Odchylka záporná [MWh]
 - RE+ [MWh]
 - RE- [MWh]
 - Částka - odchylka kladná [Kč]
 - Částka - odchylka záporná [Kč]
 - Podíl na vícenákladech [Kč]
 - Částka - nákup na DT [Kč]
 - Částka - prodej na DT [Kč]
 - Částka - RE+ [Kč]
 - Částka - RE- [Kč]
 - Poplatek DT [Kč]
 - Poplatek za skutečný odběr [Kč]
 - Měsíční poplatek [Kč]



indra



- Rozdíl při zaokrouhlení [Kč]
 - Poplatek za přístup k CDS [Kč]
 - VDT nákup [MWh]
 - VDT prodej [MWh]
 - VDT nákup [Kč]
 - VDT prodej [Kč]
 - Poplatek VDT [Kč]
 - Poplatek za přístup na VT [Kč]
- **Podrobný rozpis zúčtování RE:** Pro dané obchodní dny a verzi zúčtování zobrazí podrobný rozpis zúčtování regulační energie po hodinách rozdělené podle OPM a bloků. Je zobrazeno množství, jednotková cena a celková částka kladné/záporné regulační energie.
 - **Stav nouze:** Pro daný obchodní den a verzi zúčtování zobrazí výsledky zúčtování ve stavu nouze po jednotlivých hodinách. Je zobrazeno dodané a odebrané množství a jeho částka.
 - **Zálohy:** V daném měsíci se pro jednotlivé dny, verzi zúčtování, účastníky, typ platby (Poplatek za přístup k CDS, Poplatek za skutečný odběr, Zúčtování DT, Vicenáklady, Poplatek DT, Odchylka kladná, Odchylka záporná, Poplatek za přístup na VT, VDT nákup, VDT prodej, Poplatek VDT, Odchylka, Měsíční poplatek, Rozdíl při zaokrouhlení, Kladná RE, Záporná RE, RE, Odchylka z TDD, Přebytek zúčtování RE) a typ operace (nákup, prodej) zobrazí detail celkového množství a celkového platebního závazku nebo pohledávky.
 - **Zúčtovací poplatky:** Pro zadané období se zobrazí informace o rozsahu platnosti a ceně každého poplatku. Tato konzultace je doplněna o záznamy pro zúčtovací poplatky na trhu VDT a VT, vyrovnávací cenu TDD a ceny typů zdrojů pro stav nouze.
 - **Zúčtovací ceny:** Pro vybrané obchodní dny a verzi zúčtování se zobrazí hodnota zúčtovací ceny v každé obchodní hodině.
 - **Zúčtovací ceny a jejich původ:** Pro dané obchodní dny a verzi zúčtování zobrazí zúčtovací cenu pro každou hodinu, její původ (zda byla cena určena na základě křivky nebo z ceny regulační energie) a přebytek zúčtování regulační energie (informace dostupná jen pro uživatele ČEPS a OTE).
Sloupec *Původ* nabývá hodnot:
 - o *MinRE* – zúčtovací cena stanovena dle minimální ceny záporné RE v dané obchodní hodině
 - o *MaxRE* - zúčtovací cena stanovena dle maximální ceny kladné RE v dané obchodní hodině
 - o *Křivka* - zúčtovací cena stanovena dle křivky zúčtovací ceny
 - o *Cena RE* - zúčtovací cena stanovena dle ČEPS

Další 2 konzultace s daty měření a regulační energie:



indra

logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD

- **Agregované měření subjektu zúčtování:** Pro dané obchodní dny zobrazí hodinová měření dodaného a odebraného množství.
- **Regulační energie:** Pro jednotlivé hodiny obchodních dnů zobrazí částku a množství regulační energie rozdělené podle OPM a bloků.



indra

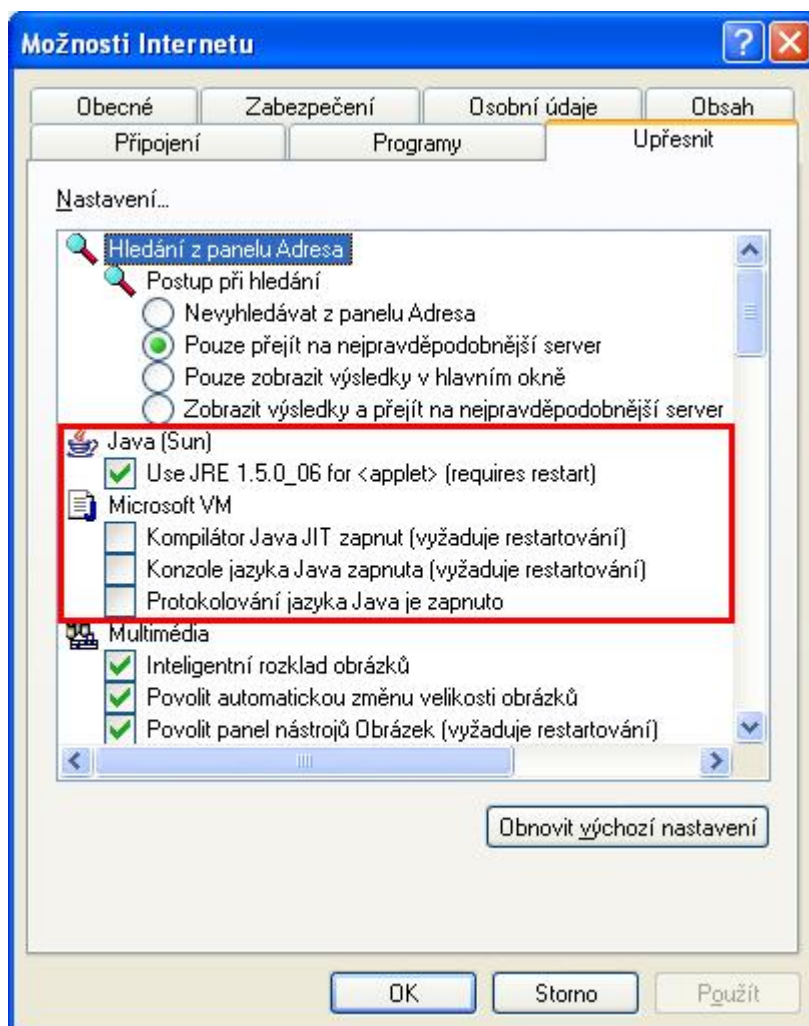
logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD

A. Odinstalování VM – MS Java

Doporučujeme, aby odebrání nástroje Microsoft VM (MS Java) z klientské stanice prováděl správce systému, a to dle následujícího postupu:

1. Nejdříve je nutné deaktivovat Microsoft VM v IE, a to přes menu Nastavení – Možnosti internetu – záložka Upřesnit. Zde se najde položka Microsoft VM a deaktivují se všechny její vnořené položky.



2. Spustíte příkazový řádek (Start – Programy – Příslušenství – Příkazový řádek, nebo Start – Spustit – cmd)
3. Do příkazového řádku vepíšete příkaz:
`RunDll32 advpack.dll,LaunchINFSection java.inf,UnInstall`
4. Po zadání se zobrazí dialogové okno **Microsoft VM uninstall**. Klikněte na tlačítko „Ano“

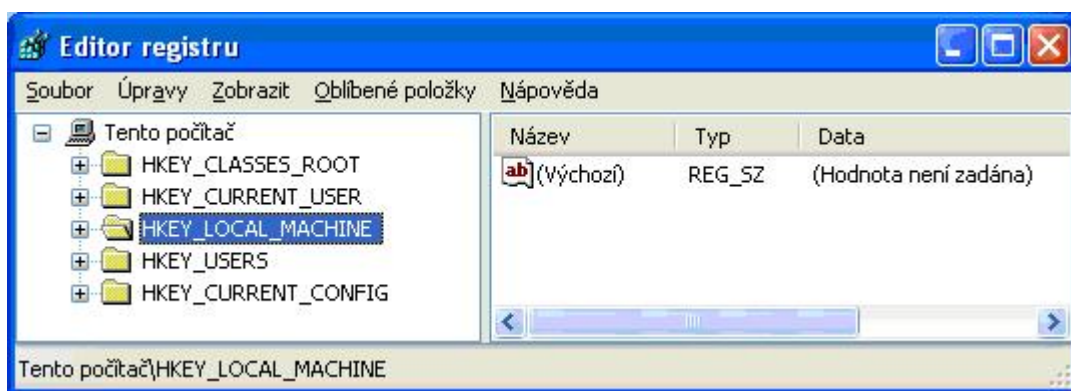


indra

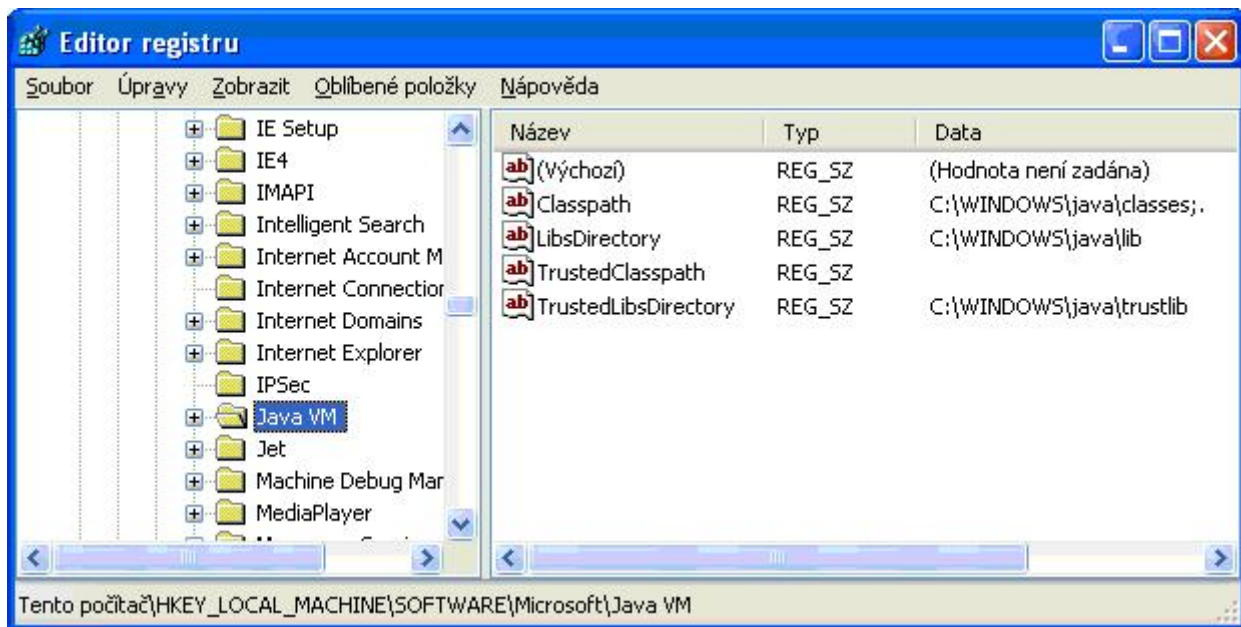
logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD

5. Pokud je nutné po dokončení akce restartovat systém, proveďte restart počítače.
6. Po restartu otevřete systémový adresář. Systémový adresář může být např.:
c:\WINDOWS
7. Ze systémového adresáře smažte následující složky/adresáře:
 - a. adresář **java** ze systémového adresáře
 - b. soubor **java.pnf** ze systémového adresáře ze složky system32 – pokud se ve složce nachází
 - c. soubory **jview.exe** a **wjview.exe** ze systémového adresáře ze složky system32
8. Do příkazového řádku zadejte příkaz **regedit** – zobrazí se dialogové okno editoru registrů



9. Zvolte složku **HKEY_LOCAL_MACHINE** a v ní **SOFTWARE\Microsoft\Java VM**



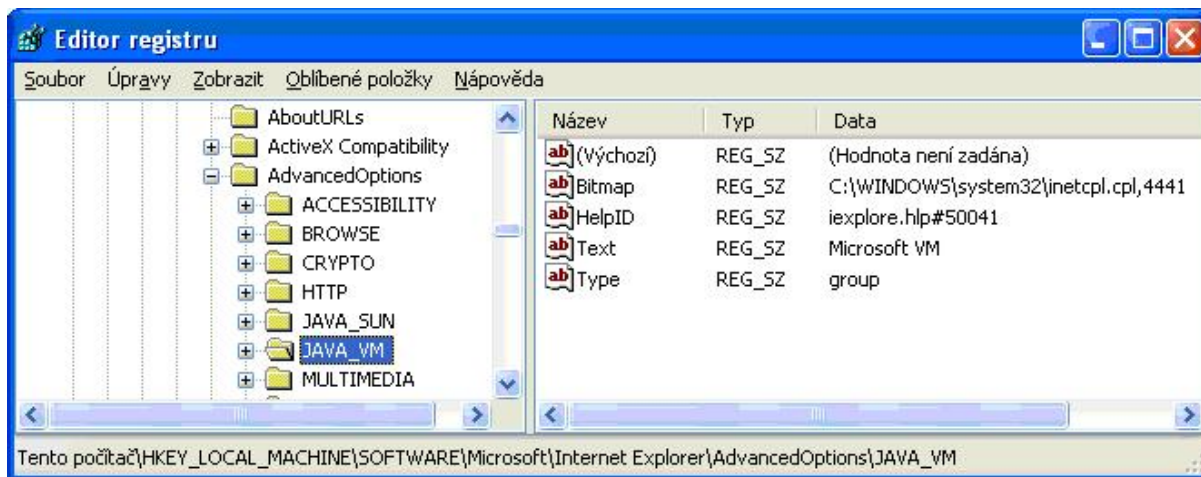
10. Rozbalte tuto složku a poté ji celou smažte (Java VM)
11. Dále zvolte složku **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\AdvancedOptions\JAVA_VM**



indra

logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD



12. Opět smažte celou složku JAVA_VM

Nyní je z klientské stanice odinstalován nástroj Microsoft VM (MS Java)

B. Instalace Certifikátu

Pro správnou funkci nově instalovaných appletů je třeba instalovat kořenový certifikát OTECA, který je možno stáhnout z webových stránek OTE. Tento certifikát musí být uložen v úložišti důvěryhodných certifikačních autorit prostředí Java Runtime Environment, které jsme instalovali podle návodu v kapitole 2.5. Provedeme to následovně:

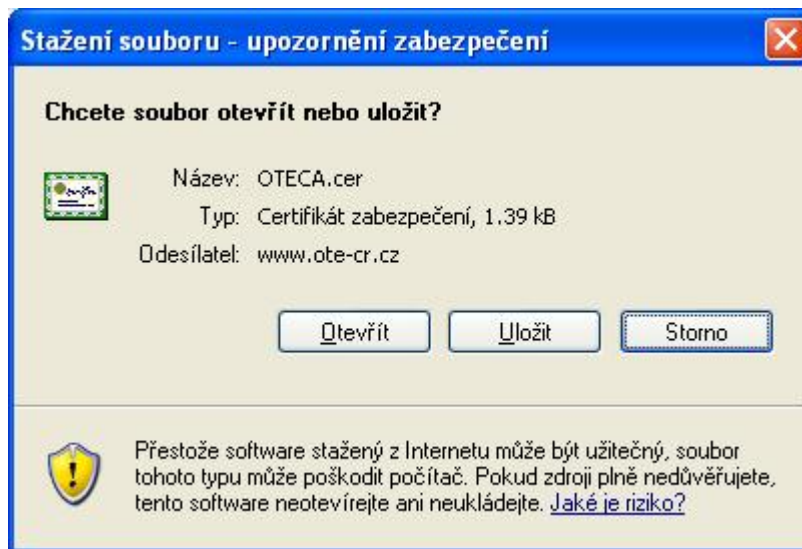
1. Z webových stránek OTE (<http://www.ote-cr.cz/ucastnici-trhu/regitrace-a-smlouvy/instalacni-postupy-logicaemg>) pod označením „**Certifikát autority OTECA (formát DER)**“ stáhneme potřebný certifikát a uložíme jej do kořenového adresáře na disku c: (systémový disk) - Po kliknutí na certifikát se zobrazí okno, ve kterém je nutno zvolit volbu „**Uložit**“. Cestu nastavíme do kořenového adresáře systémového disku (obvykle C).



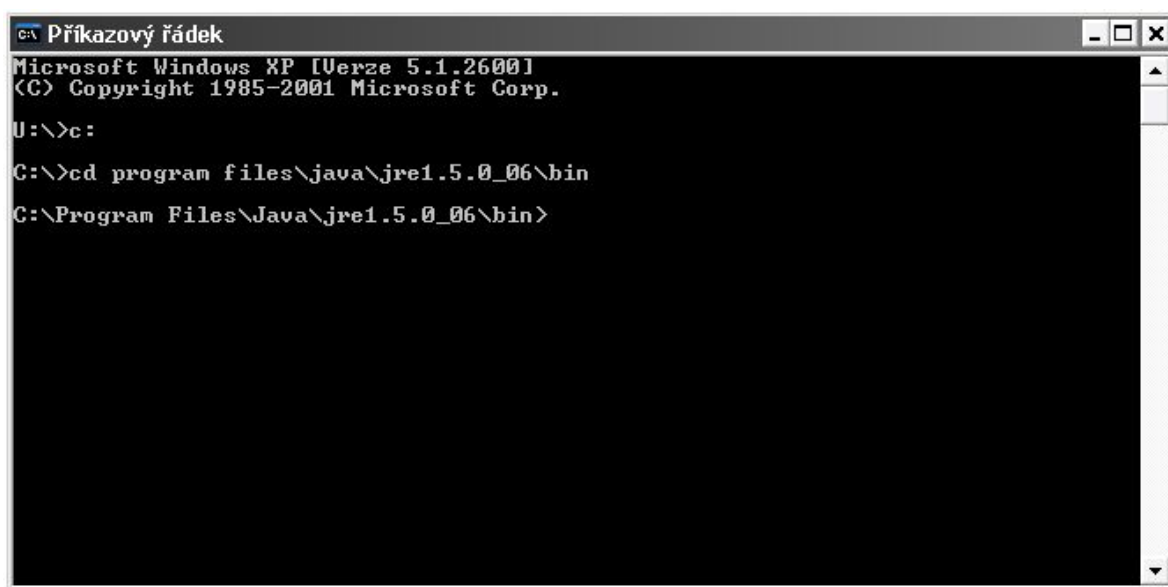
indra

logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD



2. Otevřeme příkazový řádek z menu „Start -> Programy -> Příslušenství -> Příkazový řádek“. Přepneme se na disk **systémový_disk** (např. pomocí příkazu `c:\` dle předpokladu, že disk C je systémový), pomocí příkazu `cd \` se přepneme do kořenového adresáře **systémového disku**. Pomocí příkazu `cd Java_adresář\bin\` se přepneme do adresáře prostředí Java.



3. V tomto adresáři se pomocí příkazu `keytool -import -alias oteca -trustcacerts -file c:\oteca.cer -keystore "systémový_disk\Java_adresář\lib\security\cacerts"`, ve kterém se nahradí pojmy **systémový_disk** a **Java_adresář** za skutečné názvy disku a adresáře, spustí import kořenového certifikátu autority OTECA (doporučujeme opsat celý příkaz manuálně, ne kopírovat). Jakmile jste požádáni o zadání hesla k uložení certifikátů, zadejte heslo **changeit**.



indra

logica

OMEL
MERCADO DE
ELECTRICIDAD

4. Systém vypíše hlášení o důvěryhodnosti certifikátu: „Trust this certificate?“ Do řádku je třeba vepsat **yes**.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Program Files\Java\jre1.5.0_06\bin>keytool -import -alias otecacert -trustcacerts -file oteca.cer -keystore "c:\program files\java\jre1.5.0_06\lib\security\cacerts"
Enter keystore password: changeit
Owner: CN=OTECA, OU=PKI Group, O=Logica, C=CZ
Issuer: CN=OTECA, OU=PKI Group, O=Logica, C=CZ
Serial number: 7983425e3e8b7fa34d7b14c4ced7ed7c
Valid from: Tue Sep 10 15:20:39 CEST 2002 until: Mon Sep 10 15:30:39 CEST 2012
Certificate fingerprints:
    MD5: D7:9C:EF:06:2A:DA:EE:31:A3:3E:5A:97:4C:3C:7E:29
    SHA1: 4E:38:24:5C:96:F9:97:B0:13:68:35:09:94:E2:AD:B6:01:AE:6A:F6
Trust this certificate? [no]: yes
Certificate was added to keystore

C:\Program Files\Java\jre1.5.0_06\bin>
C:\Program Files\Java\jre1.5.0_06\bin>
C:\Program Files\Java\jre1.5.0_06\bin>
C:\Program Files\Java\jre1.5.0_06\bin>
C:\Program Files\Java\jre1.5.0_06\bin>
C:\Program Files\Java\jre1.5.0_06\bin>
C:\Program Files\Java\jre1.5.0_06\bin>
C:\Program Files\Java\jre1.5.0_06\bin>
C:\Program Files\Java\jre1.5.0_06\bin>
C:\Program Files\Java\jre1.5.0_06\bin>
```

5. Tímto jsme importovali certifikát autority OTECA a okno s příkazovým řádkem můžeme uzavřít.
6. Pro správné dokončení proveďte restart počítače.