Standard systémové konfigurace pracovní stanice

Verze 2.20

**Změny:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum vydání | Verze | Změna proti předchozí verzi | Změnil (jméno) |
| 8.2.2005 | 0.80 | První draft v rámci projektového týmu | Milan Hruška |
| 29.3.2005 | 0.81 | Doplnění informace o omezeném zápisu uživatele do registry klíčů | Milan Hruška |
| 29.3.2005 | 0.81 | Doplnění verze a nastavení IE | Libor Šmíd |
| 16.5.2006 | 1.0 | Změna verze .NET Framework, doplnění konfigurace HW | Libor Šmíd |
| 13.7.2006 | 1.10 | Upravena kapitola 4 – kontakt pro testování na lokalitě | Libor Šmíd |
| 20.3.2007 | 1.11 | Doplněno JRE | Libor Šmíd |
| 30.3.2009 | 1.12 | Aktualizována tabulka v kapitole 2 | Jiří Rybáček |
| 3.4.2009 | 1.12 | Aktualizována kapitola 2 a 3 | Milan Zapletal |
| 14.5.2009 | 1.13 | Aktualizována kapitola 2 | Jiří Rybáček |
| 23.6.2009 | 1.14 | Aktualizována tabulka v kapitole 2 | Jiří Rybáček |
| 29.6.2009 | 1.15 | Aktualizována tabulka v kapitole 2 (602 XML Filler 2.62) | Jiří Rybáček |
| 20.7.2009 | 1.16 | Aktualizována tabulka v kapitole 2 ( TrueCrypt ) | Pavel Šmejkal |
| 30.7.2010 | 1.17 | Aktualizována tabulka v kapitole 2 ( TrueCrypt ) | Jiří Rybáček |
| 31.1.2011 | 1.18 | Aktualizována tabulka v kapitole 2 | Jiří Rybáček |
| 2.8.2011 | 1.19 | Změna verze a nastavení IE v kapitole 3, přidána příloha: GPO šablona pro IE8 | Jiří Rybáček |
| 26.10.2011 | 1.20 | Aktualizována tabulka v kapitole 2 | Jiří Rybáček |
| 8.11.2011 | 2.00 | Rozšíření standardu PC o operační systém Windows 7 v rámci projektu NDOS | Jiří Rybáček |
| 4.3.2014 | 2.10 | Aktualizace verzí programů | Jiří Rybáček |
| 2.12.2014 | 2.20 | Aktualizace verzí programů + přidán FormApps Plug-in verze 1.9 v kapitole 2  Změna nastavení IE v kapitole 4  Změna v příloze: GPO šablona pro IE8 | Jiří Rybáček |

Obsah

[1. Úvod 3](#_Toc405537395)

[2. Základní požadavky kladené na provoz aplikací v  prostředí Windows XP 3](#_Toc405537396)

[3. Základní požadavky kladené na provoz aplikací v  prostředí Windows 7 3](#_Toc405537397)

[4. Nastavení aplikace Internet Explorer 4](#_Toc405537398)

[5. Způsob testování provozovaných aplikací v prostředí Windows 7 5](#_Toc405537399)

[6. Odpovědnost za funkčnost aplikací v prostředí Windows 7 6](#_Toc405537400)

[7. Závěr 6](#_Toc405537401)

[8. Příloha 1: GPO šablona pro IE 8 7](#_Toc405537402)

# Úvod

Cílem dokumentu je specifikovat základní požadavky na provoz aplikací ČSSZ na desktopu v konfiguraci *Windows 7 Enterprise* v prostředí Windows 2003 Active Directory.

# Základní požadavky kladené na provoz aplikací v  prostředí Windows XP

Podpora operačního systému Windows XP v prostředí ČSSZ byla ukončena ke dni 8.4.2014. Provoz aplikací pod systémem Windows XP není od tohoto data v prostředí ČSSZ podporován.

# Základní požadavky kladené na provoz aplikací v  prostředí Windows 7

Základní požadavky lze shrnout do několika následujících bodů:

* Desktopy jsou konfigurovány tak, že mají celý disk naformátován jako jedinou partition , tj. pouze disk C
* Na desktopu bude instalován operační systém Microsoft Windows 7 Enterprise SP1 česká verze (vypnutý firewall)
* Na každém desktopu bude standardně instalován následující systémový SW:

| Poř. Číslo | Název aplikace |
| --- | --- |
| 1 | Symantec Endpoint Protection 12.1 |
| 2 | Client SCCM |
| 3 | Microsoft Office Professional Plus 2010 SP1 CZ |
| 4 | Microsoft Windows Media Player 12 CZ |
| 5 | Microsoft .NET Framework 1.1, Hotfix .NET Framework 1.1(KB928366), .NET Framework 4 |
| 6 | WinRar 5.11 CZ |
| 7 | Adobe Reader 11 CZ |
| 8 | ASPI klient verze 2014 CZ |
| 9 | WTA Print |
| 10 | Sun ODF Plugin for Microsoft Office 3.1 (podpora dokumentů Open Office pod MS Office) |
| 11 | Crystal Reports for .NET Framework 2.0 (x86) |
| 12 | Adobe Flash Player 15.0.0.170 |
| 13 | 602 XML Filler 4.51.09 |
| 14 | Java Runtime Environment (JRE 7.51) |
| 15 | Cryptoplus Pro ID 2.3.14 ( SW pro práci s čipovými kartami + program pro obnovu certifikátů) |
| 16 | TrueCrypt 6.1a – omezeno pouze na stanice určené pro provoz:   * aplikace PSL od firmy Navidata * aplikace KOC * aplikace KLM |
| 17 | PDF-XChange 4 Pro |
| 18 | FormApps Plug-in 1.9 |

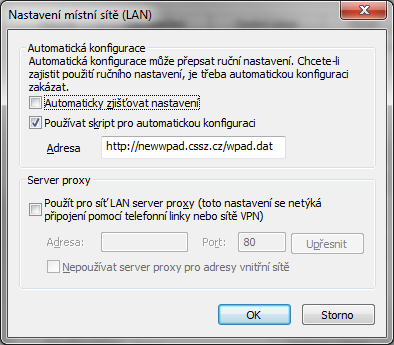
* Klient elektronické pošty MS Outlook 2010 má kopii schránky (\*.OST), popřípadě offline složky (\*.PST) uloženy v adresáři **%USERPROFILE%\DATA**
* Pro ukládání uživatelských dat jsou k dispozici dvě úložiště „ Dokumenty síťové “ ( **\\sizz06\Home$\%USERNAME%** ) a „ Dokumenty lokální “ ( **%USERPROFILE%\data** )
* Umístění aplikace bude pouze v rámci složky **C:\Program Files** (dané proměnnou %PROGRAMFILES%)
* V programovém kódu aplikace nesmí být uvedena konkrétní struktura jmen objektů (počítač, doména, organizační jednotka apod.) a jejich umístění v Active Directory, ani IP adresa některého počítače či lokality
* Je garantováno, že instalace aplikace bude prováděna v bezpečnostním kontextu účtu s právy lokálního Administrátora na stanici
* Je garantováno, že instalace aplikace je možná bezobslužně v tichém módu pomocí systému pro distribuci software Microsoft SCCM.
* Provozování aplikace bude v bezpečnostním kontextu běžného uživatele - privilegia lokální skupiny **Users** (jen právo čtení ve složce %PROGRAMFILES%). Výchozí přístupová práva k souborovému systému i k registry jsou v rámci operačního systému Windows 7 Enterprise navržena tak, že členové skupiny Users nemají možnost modifikovat systémové adresáře, systémové soubory. Přístup k registry klíčům je značně omezen (jen zápis do části HKEY\_CURRENT\_USER).
* Ukládání uživatelských konfigurací bude povoleno jen v konkrétním profilu uživatele v rámci struktury dané proměnnou %USERPROFILE%. Například dočasné soubory jsou směrovány do složky dané proměnnou %TEMP%, %TMP%, která ukazuje do složky v lokálním uživatelském profilu. Pro ukládání aplikačních dat je k dispozici skrytá složka **C:\ProgramData .**

# Nastavení aplikace Internet Explorer

Na stanicích bude nainstalován Internet Explorer verze 8.0 (MSIE) včetně aktuálních oprav vydaných společností Microsoft. Konfigurace MSIE odpovídá standardní instalaci, zvláště však upozorňujeme, že musí být nastaven na automatické zjišťování existence novějších verzí uložených stránek. Pokud jsou používány ActiveX komponenty, je vyžadováno jejich zabezpečení elektronickým podpisem.

Nastavení IE jsou řízeny centrální skupinovou politikou v Active direktory

* **Nastavení místní sítě LAN**



* **Blokování automaticky otevíraných oken** - Změna v zabezpečení v IE pro Intranet **-** Vlastní úroveň. Zakázáno „Blokování automaticky otevíraných oken“. Aplikace tak mohou vytvořit nové okno a v něm ovládací prvky potlačit.
* **Nastavení zabezpečení**:
  + **Zóna servery s omezeným přístupem** – vysoké
  + **Zóna internet** – středně vysoké – povoleno automatické přihlášení pouze do zóny intranet
  + **Zóna důvěryhodné servery** – střední – povoleno automatické přihlášení pouze do zóny intranet
  + **Zóna intranet** – středně nízké – povoleno automatické přihlášení pouze do zóny intranet
    - * + Initialize and script ActiveX controls not marked as safe **Enabled**
      * + Download unsigned ActiveX controls **Enabled**
    - **Export GPO šablony pro IE 8 viz Příloha 1 na konci dokumentu**

# Způsob testování provozovaných aplikací v prostředí Windows 7

V této části je naznačen způsob testování aplikací:

* Vytvořit prostředí na desktopu podle základních požadavků uvedených v kapitole 1
* Otestovat funkčnost aplikace včetně všech výstupů a periferií (soubor, tiskárna, skener)
* Pro místně provozované aplikace může testování probíhat přímo v provozované lokalitě. Pokud to nebude technicky možné je nutné z lokality předat instalační média k otestování v Ústředí ČSSZ – odbor systémové, komunikační a technické podpory.

# Odpovědnost za funkčnost aplikací v prostředí Windows 7

Odpovědnost za bezproblémovou funkčnost aplikace v prostředí Windows7 má vždy příslušný Garant aplikace.

# Závěr

Dokument je důležitým materiálem pro Garanty aplikací, kteří podle něj budou zajišťovat testování aplikací ČSSZ v konfiguraci desktopu na platformě Windows 7.

# Příloha 1: GPO šablona pro IE 8

Internet Settings

Internet Explorer 8: Internet Explorer 8 (Order: 1)

Security

**Securitylevels**

Internet **Medium-high**

Local Intranet **Medium-low**

+ Initialize and script ActiveX controls not marked as safe **Enabled**

+ Download unsigned ActiveX controls **Enabled**

Trusted **Medium**

Restricted **High**

Connections

**Dial-up settings**

|  |  |
| --- | --- |
| Connectionbehavior | Neverdial a connection |

Programs

**Default web browser**

|  |  |
| --- | --- |
| Tellmeif Internet Explorer is not the default web browser | Enabled |

Advanced

**Accessibility**

|  |  |
| --- | --- |
| Alwaysexpand ALT text forimages | Disabled |
| Movesystemcaretwithfocus/selectionchanges | Disabled |

**Browsing**

|  |  |
| --- | --- |
| Automaticallycheckfor Internet Explorer updates | Disabled |
| Closeunusedfolders in History and Favorites (requires restart) | Disabled |
| DisableScript debugging (Internet Explorer) | Enabled |
| DisableScript debugging (Other) | Enabled |
| Display a notificationabouteveryscripterror | Disabled |
| Enable FTP folderview (outsideof Internet Explorer) | Enabled |
| Enablepagetransitions | Enabled |
| EnablePersonalizedFavorites Menu | Disabled |
| Enablethird-party browser extensions (requires restart) | Enabled |
| Enablevisualstyles on buttons and controls in web pages | Enabled |
| Enablewebsites to use thesearch pane | Disabled |
| Forceoffscreencompositingevenunder Terminal Server (requires restart) | Disabled |
| Notifywhendownloadscomplete | Enabled |
| Reusewindowsforlaunchingshortcuts | Enabled |
| Show Friendly HTTP Errormessages | Enabled |
| Underlinelinks | Always |
| Use inlineAutoComplete | Disabled |
| Use most recentorderwhenswitchingtabswithCtrl+Tab | Disabled |
| Use Passive FTP (for firewall and DSL model compatibility) | Enabled |
| Use smoothscrolling | Enabled |

**HTTP 1.1 settings**

|  |  |
| --- | --- |
| Use HTTP 1.1 | Enabled |
| Use HTTP 1.1 throughproxyconnections | Enabled |

**International**

|  |  |
| --- | --- |
| Always show encodedaddresses | Disabled |
| Send IDN server names | Enabled |
| Send IDN server namesfor Intranet addresses | Disabled |
| Send UTF-8 URLs | Enabled |
| Use UTF-8 formailtolinks | Disabled |

**Multimedia**

|  |  |
| --- | --- |
| Always use ClearTypefor HTML | Disabled |
| EnableAutomatic Image Resizing | Enabled |
| Play animations in web pages | Enabled |
| Play sounds in web pages | Enabled |
| Show image downloadplaceholders | Disabled |
| Show pictures | Enabled |
| Smart image dithering | Enabled |

**Printing**

|  |  |
| --- | --- |
| Print background colors and images | Disabled |

**SearchfromtheAddress bar**

|  |  |
| --- | --- |
| Whensearching | Just display theresults in themainwindow |

**Security**

|  |  |
| --- | --- |
| AllowactivecontentfromCDs to run on My Computer | Disabled |
| Allowactivecontent to run in files on My Computer | Enabled |
| Allow software to run orinstallevenifthesignatureis invalid | Disabled |
| Checkforpublisher'scertificaterevocation | Enabled |
| Checkfor server certificaterevocation (requires restart) | Enabled |
| Checkforsignatures on downloadedprograms | Enabled |
| Do not saveencryptedpages to disk | Disabled |
| EmptyTemporary Internet Filesfolderwhen browser isclosed | Disabled |
| EnableIntegrated Windows Authentication (requires restart) | Enabled |
| Enablenative XMLHTTP support | Enabled |
| PhishingFilter | Turnoffautomaticwebsitechecking |
| Use SSL 2.0 | Disabled |
| Use SSL 3.0 | Enabled |
| Use TLS 1.0 | Enabled |
| Warnaboutcertificateaddressmismatch | Enabled |
| Warnifchangingbetweensecure and not secure mode | Disabled |
| Warnif POST submittalisredirected to a zonethatdoes not permitposts | Enabled |