

Manuál pro síťovou instalaci

Scia Engineer 14

Všechny informace uvedené v tomto dokumentu mohou být změněny bez předchozího upozornění. Žádnou část tohoto dokumentu není dovoleno reprodukovat, uložit do databáze nebo systému pro načítání ani publikovat, a to v žádné podobě a žádným způsobem, elektronicky, mechanicky, tiskem, fotografickou cestou, na mikrofilmu ani jinými prostředky bez předchozího písemného souhlasu vydavatele. Firma Scia nezodpovídá za žádné přímé ani nepřímé škody vzniklé v důsledku nepřesností v dokumentaci nebo softwaru.

© Copyright 2014 Nemetschek Scia nv. Všechna práva vyhrazena.

Vydání: Scia Engineer 14
 Manuál: Instalační průvodce
 Revize: 05/2014

Kanceláře společnosti Nemetschek Scia

Aktuálnější seznam můžete nalézt na těchto stránkách:

<http://nemetschek-scia.com/en/contact/offices>

Belgie - ústředí

Nemetschek Scia nv
 Industrieweg 1007
 B-3540 Herk-de-Stad
 Tel.: +32 13 55 17 75
 Fax: +32 13 55 41 75
 E-mail: info@scia-online.com

Support Phone
 CAE (Scia Engineer)
 Tel: +32 13 55 09 90

CAD (Allplan)
 Tel: +32 13 55 09 80

CIM (Scia Steel, Scia Steel
 Manager)
 Tel: +32 13 55 09 70

Concrete (Precast Manager)
 Tel: +32 13 35 03 15

Support Email:
support@scia-online.com

Rakousko

Scia Datenservice Ges.m.b.H
 Dresdnerstrasse 68/2/6/9
 A-1200 Wien
 Tel.: +43 1 7433232-11
 Fax: +43 1 7433232-20
info@scia.at

Support
 Tel: +43 1 7433232-12
 E-mail: support@scia-online.com

Brazílie

Nemetschek do Brasil
 Rua Dr. Luiz Migliano, 1896 –
 sala 702, CEP
 SP -05711-001 São Paulo
 Brasil
 Tel: +55 11 4314-5880
 E-mail: brasil@scia-online.com

Česká republika

Nemetschek Scia s.r.o.
 Evropská 2591/33E
 160 00 Praha 6
 Tel.: +420 226 205 600
 Fax: +420 226 201 673
 E-mail: info.praha@scia.cz

Nemetschek Scia s.r.o.
 Slavickova 827/1a
 638 00 Brno
 Tel.: +420 530 501 570
 Fax: +420 226 201 673
 E-mail: info.brno@scia.cz

Finsko

Nemetschek Scia Finland
 Linnoitustie 5
 FI-02600 ESPOO
 Tel.: +358 207 698 600
 Fax: +358 207 - 698 699
 Email: finland@scia-online.com

Francie

Nemetschek Scia sarl
 Centre d'Affaires
 29, Grand' Rue
 FR-59100 Roubaix
 France
 Tel.: +33 3.28.33.28.67
 Fax: +33 3.28.33.28.69
france@scia-online.com

Německo

Scia Software GmbH
 Emil-Figge-Strasse 76-80
 D-44227 Dortmund
 Tel.: +49 231/9742586
 Fax: +49 231/9742587
info@scia.de

Nizozemsko

Nemetschek Scia bv
 Wassenaarweg 40
 NL- 6843 NW Arnhem
 Tel.: +31 26 320 12 30
 Fax: +31 26 320 12 39
info@scia.nl

Slovensko

Nemetschek Scia s.r.o.
 Topol'ová 8
 SK - 010 03 Žilina
 Tel.: +421 415 003 070-1
 Fax: +421 415 003 072
info@scia.sk

Švýcarsko

Nemetschek Scia Switzerland
 Dürrenbergstr. 24
 CH-3212 Gurmels
 Tel.: +41 26 341 74 11
 Fax: +41 26 341 74 13
info@scia.ch

Spojené arabské emiráty

Nemetschek Scia Middle East
 Dubai Silicon Oasis HQ Building
 P.O. Box 341041, Dubai, U.A.E.
 Tel.: +971 4 5015744
 Fax: +971 4 5015777
uae@scia-online.com

USA

Nemetschek Scia North America
 7150 Riverwood Drive
 Columbia, MD (USA)
 Tel.: +1 443-542-0638
 Fax: +1 410-290-8050
usa@scia-online.com

Obsah

1.	Úvod.....	6
1.1	Úvod.....	6
1.2	Systémové požadavky	6
2.	První instalace ochrany na server.....	8
2.1	Instalace FlexNET síťové ochrany	8
2.2	Aktivace licence.....	8
2.3	Konfigurace serveru.....	11
3.	Update server na novou licenci	15
4.	Speciální možnosti nastavení serveru	17
4.1	Kontrola stavu licence na serveru	17
4.2	Deaktivace licenčního souboru.....	17
5.	Instalace Scia Engineer na klientské počítače	18
5.1	Instalace Scia Engineer.....	18
5.2	Spuštění programu Scia Engineer	21
5.3	Vyhledat aktualizace.....	24
6.	Odinstalování Scia Engineer.....	25
6.1	Odinstalování přes Přidat/Odebrat programy ve Windows	25
6.2	Odinstalování bez použití Přidat/Odebrat programy	27
7.	Řešení problémů – na klientských počítačích.....	28
7.1	Jazykový modul nebyl nalezen.....	28
7.2	Kontrola uživatelských účtů	28
8.	Řešení problémů na serveru.....	30
8.1	TCP Ports – Server nastavení.....	30
8.2	Není možné aktivovat licenci použitím Remote desktop (Vzdálené plochy)	30
8.3	Změna TCP Port.....	30
8.4	Zprovoznění starších verzí než Scia Engineer 2010.0	31

8.5	Lmadmin se nespouští automaticky	32
8.6	Scia správce aktivace má problém s proxy nastavením	34
8.7	Konfigurace firewall na serveru	35

1. Úvod

1.1 Úvod

Vítejte v instalační příručce k produktu Scia Engineer. Scia Engineer je výpočetní program běžící v systémech Windows 7 a Windows 8 a s širokou škálou využití od posuzování jednoduchých rámových konstrukcí, po komplexní návrhy rozsáhlých projektů z oceli, betonu, dřeva...

Program zpracovává výpočty rovinných a prostorových rámu včetně posouzení profilů a přípoju u ocelových konstrukcí. Kromě rámu lze také dimenzovat deskové konstrukce včetně pokročilých výpočtů pro beton.

Tento manuál popisuje postupy pro správnou instalaci síťové ochrany na server a instalaci Scia Engineer na lokální uživatelské počítače. Pro instalaci Scia Engineer na server, je nutné použít přístup přes konzolu (ne přes vzdálenou plochu) pro aktivování licence.

Příručka končí 6 kapitolou s postupem odinstalování, 7 a 8 kapitolou s popisem řešení častých problémů.

1.2 Systémové požadavky

Doporučené systémové požadavky pro instalaci Scia Engineer:

Hardware

Processor	Pentium IV - 3Ghz (Doporučeno: DualCore 2.3 Ghz a vyšší)
RAM	2 GB (Doporučeno: > 4 GB)
Grafická karta	256 MB, s podporou OpenGL
Místo na disku pro projekty a dočasné soubory	5GB
Minimální rozlišení	1280 x 800

Software

Scia Engineer na Macintosh	Ke spuštění Scia Engineer na Mac OS X musí být použit virtuální software. Doporučujeme použít Parallels Desktop 7. Jestliže použijete Parallels Desktop 7, operační systém Windows smí být nainstalován na virtuálním počítači a aplikace pro Windows mohou být používány s aplikacemi pro Mac OS X application. Tímto způsobem má uživatel dva operační systémy na jednom počítači.
----------------------------	--

Lokální ochrana

Windows 2003 server 32 bit
 Windows 2008 server 64 bit
 Windows 2012 server 64 bit
 Windows 7 32/64 bit
 Windows 8 32/64 bit

Doporučuje se nainstalovat nejnovější aktualizace Service Pack pro tyto operační systémy.

Sít'ová ochrana

Windows 2003 server 32 bit
 Windows 2008 server 64 bit
 Windows 2012 server 64 bit
 Windows 7 32/64 bit
 Windows 8 32/64 bit

Doporučuje se nainstalovat nejnovější aktualizace Service Pack pro tyto operační systémy.

Allplan Scia Engineer 14 je kompatibilní pouze s:

Allplan 2009.0
 Allplan 2011.1
 Allplan 2012.0
 Allplan 2014.0
 Allplan Precast 2010.0

Doporučuje prvně nainstalovat Allplan a potom Scia Engineer, jinak nebude rozpoznána správná verze Allplan.

Revit Scia Engineer 14 je kompatibilní pouze s Revit 2012, 2013, 2014

Odkaz na produkt Revit je k dispozici zde:
www.scia-online.com/revit

Etabs Scia Engineer 14 je kompatibilní pouze s Etabs 9.2

IFC Scia Engineer 14 je kompatibilní pouze s IFC IFC verze 2x3

SDNF Scia Engineer 14 je kompatibilní pouze s verzí 2.0 a 3.0

Tekla Scia Engineer 14 je kompatibilní pouze s: Tekla verze 15, 16, 17, 18 a 19 – 32/64bit

Na 32bit OS stejně jako na 64bit OS.

2. První instalace ochrany na server

Síťovou ochranu lze nainstalovat do kteréhokoli počítače v síti. Nemusí se tedy jednat o doménový ani souborový server. Pro každý z autorizovaných modulů lze nastavit jiný počet licencí, které je možné spouštět současně. Při spuštění produktu Scia Engineer může uživatel určit, které moduly si přeje při práci používat a které moduly chce ponechat přístupné pro ostatní uživatele

Plovoucí ochranu produktu Scia Engineer zajišťuje síťový klíč FlexNET. Pro Scia Engineer 14 musí být použita verze FlexNET 2.2 a vyšší. Znamená to, že ochranu lze jednoduše přesouvat z jednoho počítače na jiný, bez nutnosti obstarat si nový licenční soubor. Jestliže potřebujete přesunout licenci na jiný počítač/server, musíte nainstalovat FlexNET na jiném počítači/serveru a deaktivovat licenci na starém počítači/serveru a následně provést aktivaci na novém počítači/serveru.

Doporučujeme Vám, vždy nainstalovat nejnovější verzi FlexNET. Tu můžete najít na následujících internetových stránkách:

<http://nemetschek-scia.com/en/support/downloads/latest-version-flexnet>

Instalační postup ochrany na server se skládá z následujících kroků:

- Instalace FlexNET síťové ochrany (která automaticky zahrnuje instalaci FlexID)
- Aktivace licence
- Konfigurace a spuštění FlexNet Server

2.1 Instalace FlexNET síťové ochrany

1. Stáhněte si nejnovější Scia FlexNET z našich internetových stránek:

<http://nemetschek-scia.com/en/support/downloads/latest-version-flexnet>

2. Rozbalte zabalený soubor a dvojklikem myši na soubor **Setup.exe** spusťte instalaci
3. Instalujte FlexNET podle instrukcí na monitoru.
4. Defaultně je FlexNet instalován do následujícího adresáře:
C:\Program Files (x86)\Common Files\Scia\LicenceServer\FlexnetServer.

Následující programy budou přidány na Váš server, které budou popsány v následujících krocích:

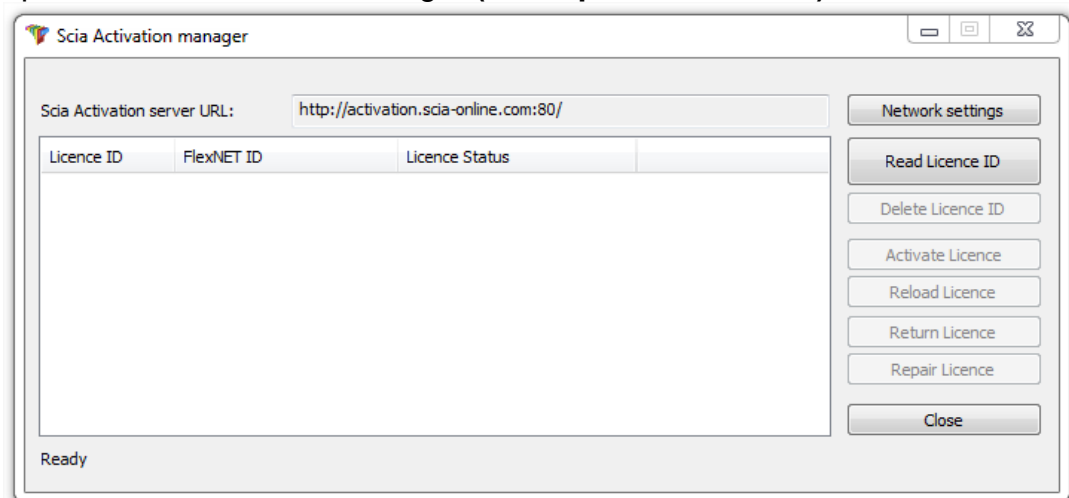
- a. Scia Activation Manager (Scia správce aktivace) (ActivationUtility.exe)
- b. FlexNET Licence Administrator (ladmin.exe)

2.2 Aktivace licence

1. Připojte FlexID klíč (USB klíč) do serveru.

2. Lock ID (speciální interní ID číslo pro klíč) je uskladněno v souboru s příponou .lid (tento soubor budete potřebovat v následujícím kroku pro propojení klíče se serverem), soubor Vám byl zaslán emailem. V tomto souboru je autorizační kód pro použití FlexNET. Jestliže jste neobdrželi soubor s koncovkou lid, požádejte o zaslání na email support@scia-online.com s informacemi níže:
 - a. Jméno Vaší společnosti
 - b. Vaše jméno a zpětnou emailovou adresu
 - c. Číslo lid souboru, nebo seznam s čísly lid souborů (šestičíslí začínající 6)

3. Spustíte Scia Activation Manager (**Scia správce aktivace**)



Klikněte na tlačítko **[Read Lock ID] (Načíst licenci ID)**.

→ Jestliže používáte nastavení proxy, potom nakonfigurujte v **Network settings** (Nastavení sítě) ve Scia správce aktivace nastavení tak, aby připojení pracovalo. Jestliže dosud nepracuje, potom proveďte nastavení dle odstavce 8.6.

ID klíče je uloženo v souboru SCIAx.lid, kde x je číslo použitého klíče. Toto číslo je uvedeno na klíči, jak vidíte v následující tabulce:

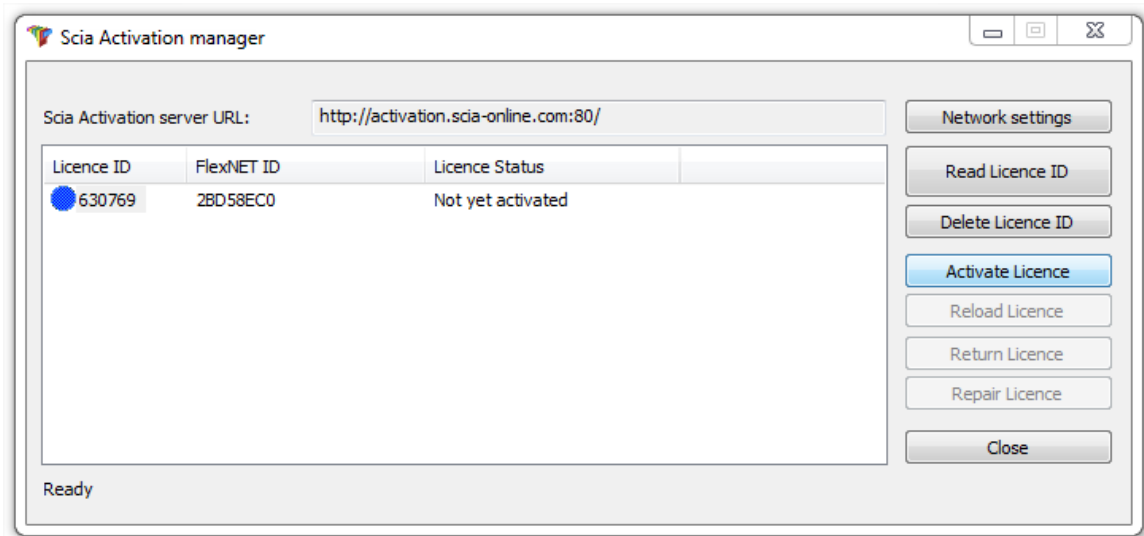
Dongle	File:
	SCIA630505.lid

Vyberte správný soubor s koncovkou LID a klikněte na tlačítko **[Open] (Otevřít)**.

Note

Data obsažená v tomto souboru spolu s přítomností samotného klíče na serveru budou převedena do licenčního souboru. Tento licenční soubor bude využívat služba FlexNET Licence při spouštění produktu Scia Engineer.

4. Číslo použitého licenčního souboru se zobrazí v okně aktivačního nástroje FlexNET.

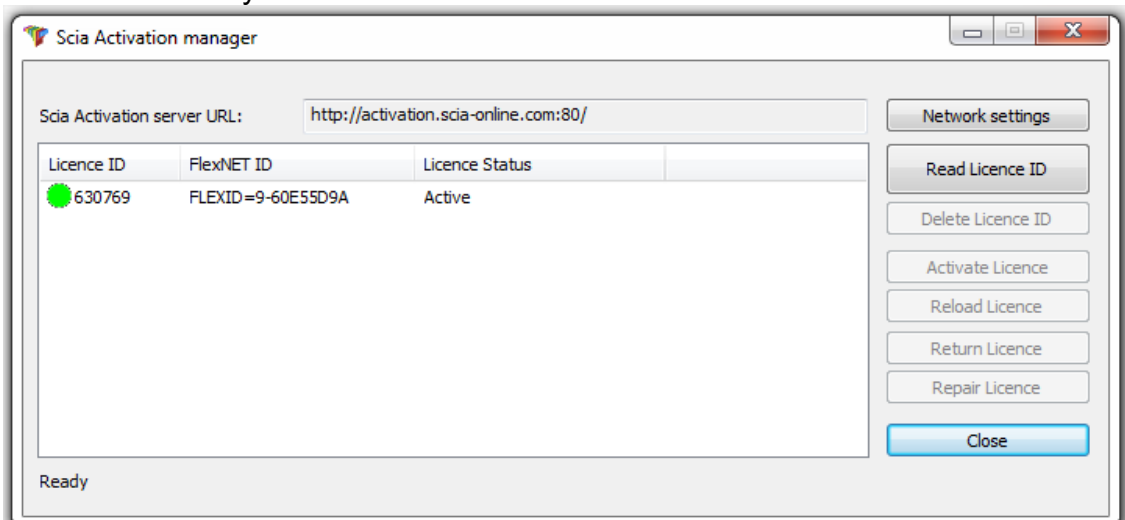


Vyberte toto číslo a klikněte na tlačítko **[Activate Licence] (Aktivovat licenci)**

 **Pozor**

Není možné aktivovat licenční soubor přes vzdálenou plochu (zkuste použít příkazy, které naleznete v odstavci 8.2.) a nebo s použitím proxy serveru (řešení problémů s proxy nastavením najdete v odstavci 8.6.

5. Potom obdržíte upozornění o vracení licence před aktivací na dalším serveru. Klikněte na **[OK]** a kroužek před číslem licence zezelená na znamení, že licenční soubor byl aktualizován.



Přes tlačítko **[Close] (Zavřít)** zavřete dialogové okno.

2.3 Konfigurace serveru

Od verze 2010.0 je používána síťová ochrana FlexNET. V předchozích verzích 2009.0, 2008.1, NEXIS, ... byla používána síťová ochrana FlexLM místo FlexNET.

→ Pro Scia Engineer 14 musí být alespoň verze FlexNET 2.2.0.

→ FlexNET software může být nakonfigurován tak, aby fungovali staré licence (viz 8.4)

1. Zapněte FlexNET licence administrator:

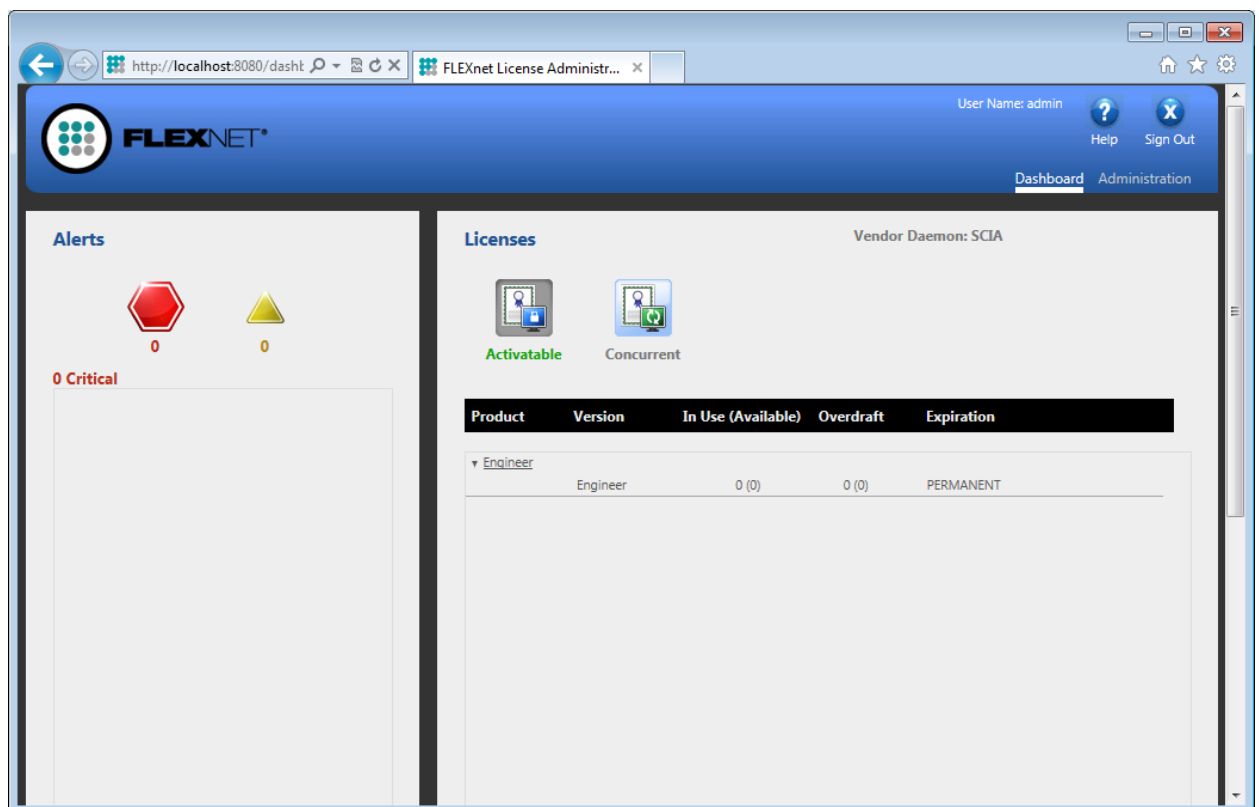
Možnost 1: Zapněte the FlexNET license administrator

(můžete ho nalézt pod

‘Start → Programs → Scia License Server → FlexNET license administrator’)

Možnost 2: Otevřete internetový prohlížeč a jděte <http://serveraddress:8080> (e.g. <http://localhost:8080>)

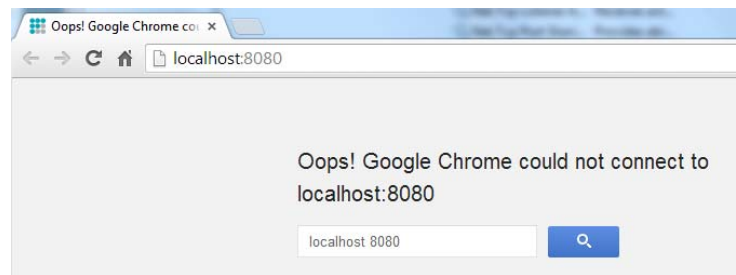
Ujistěte se, že na licenčním serveru běží proces ladmin.exe.



Poznámka

Jestliže servis ‘ladmin.exe’ neběží, potom nebudete schopni se spojit v kroku 1.

Více informací o ladmin.exe se dočtete v odstavci 8.5



2. Klikněte na **[Administration]** a přihlašte se. (Pro první přihlášení použijte pro user name (uživatelské jméno) a login (heslo) = "admin")

A screenshot of a 'Sign In' form. The form has a title 'Sign In' and two input fields: 'User Name:' and 'Password:'. Below the password field is a checkbox labeled 'Remember me'. At the bottom of the form are two buttons: 'Submit' and 'Cancel'.

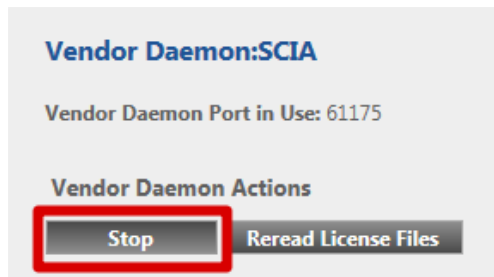
3. Jděte do "Vendor daemon configuration" a klikněte **[Administer]**

A screenshot of the FLEXNET administration interface. The top navigation bar is blue and contains the FLEXNET logo, the user name 'admin', and links for 'Help' and 'Sign Out'. Below the navigation bar is a sidebar with icons for 'System Information', 'User Configuration', 'Alert Configuration', 'Server Configuration', and 'Vendor Daemon Configuration'. The main content area is titled 'Vendor Daemons' and features an 'Import License' button. Below this is a table with the following data:

Name	Status	FLEXnet Publisher Version	Port		
SCIA	RUNNING	11.10	60786	Administer	Delete

The 'Administer' button in the table is highlighted with a red box.

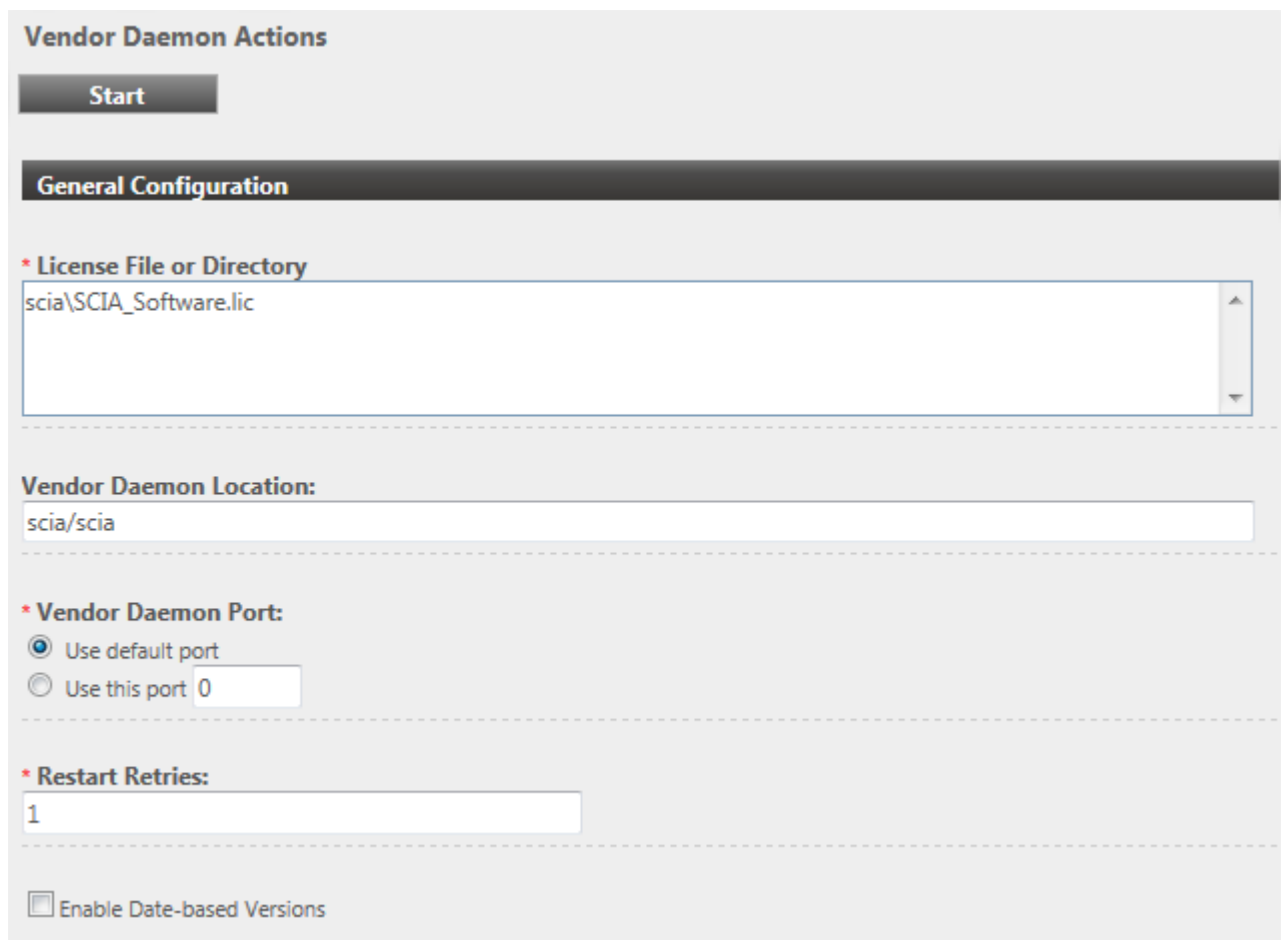
- Prvně zastavte server před upravováním nastavení.



- V sekci "General configuration" je nutné mít správně **cesty k licenčnímu souboru** (defaultní scia/Scia_Software.lic). Cesta může být změněna k *.DAT souboru pro konfiguraci FlexNET se staršími verzemi Scia Engineer a Nexis, viz kapitola 8.4. Výchozí cesta pro **vendor daemon** (Scia.exe) by měla být scia/scia.

Vendor daemon port je port, který je používán pro komunikaci mezi scia.exe a lmadmin.exe. Tento port není použit pro komunikaci mezi Scia Engineer a licenčním serverem.

Restart retries specifikuje, zda licenční server bude automaticky startován po restartování serveru/počítače (stejně jako restartování po uspání aplikace). **Vložte zde hodnotu 1**, to umožní automatické restartování licenčního serveru.



- V sekci "vendor daemon log" je možné upravit umístění souboru SCIA.log, nebo zobrazit obsah SCIA.log.

Vendor Daemon Log

Overwrite Vendor Daemon Log

Vendor Daemon Log Location:

[View file externally](#)

7. Změna konfigurace musí být uložena:

8. Jestliže je daemon nakonfigurován správně, můžete zjistit spuštěním tl."Start".

Vendor Daemon:SCIA

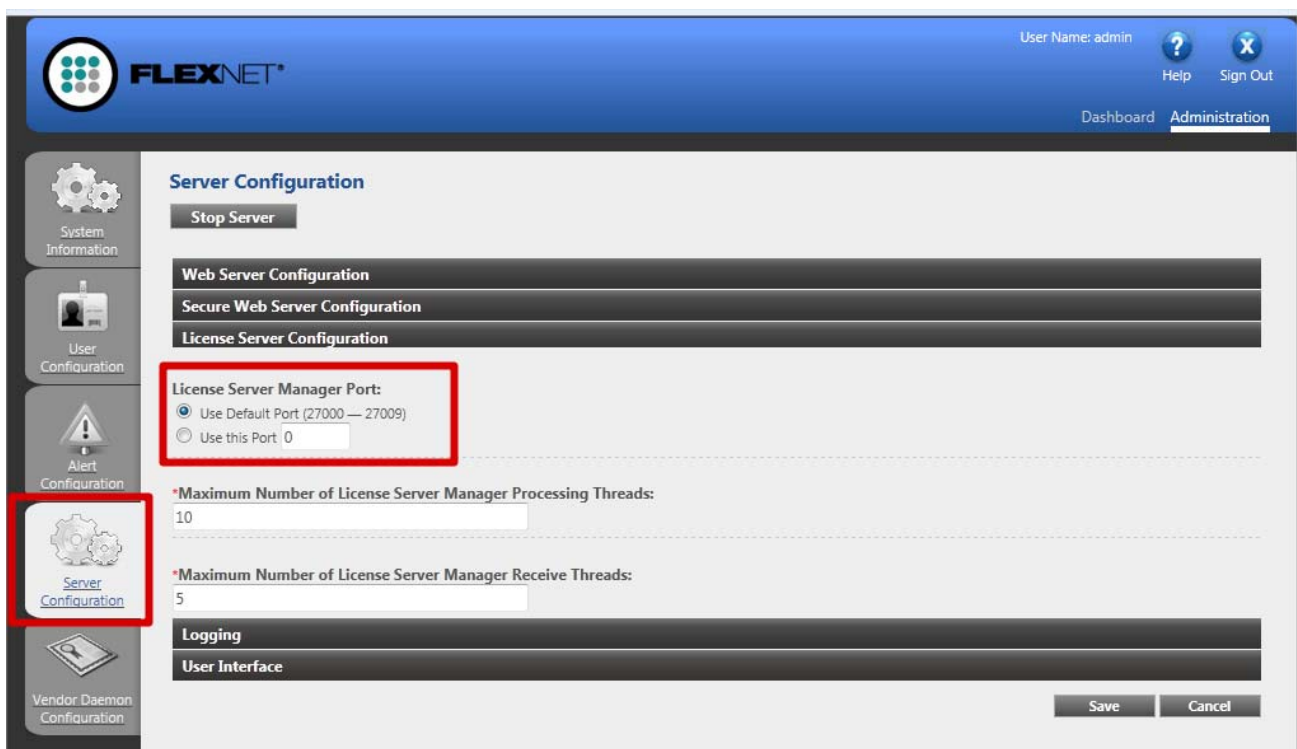
Successfully updated the vendor daemon configuration.

Vendor Daemon Actions

 **Poznámka**

Jestliže uživatel chce použít jiný TCP port (např. 7182), je to možné změnit v Server configuration -> License Server Configuration -> License Server Manger port”:

(viz obr. níže). Po změně portu musíte restartovat lmadmin.exe



The screenshot shows the FLEXNET Administration interface. The top navigation bar includes the FLEXNET logo, user name 'admin', and links for Help and Sign Out. The main content area is titled 'Server Configuration' and contains several sections: 'Stop Server', 'Web Server Configuration', 'Secure Web Server Configuration', and 'License Server Configuration'. The 'License Server Configuration' section is highlighted with a red box and contains the following options:

- License Server Manager Port:**
 - Use Default Port (27000 — 27009)
 - Use this Port
- Maximum Number of License Server Manager Processing Threads:**
- Maximum Number of License Server Manager Receive Threads:**
- Logging**
- User Interface**

At the bottom right of the configuration area, there are 'Save' and 'Cancel' buttons. In the left sidebar, the 'Server Configuration' menu item is highlighted with a red box.

3. Update server na novou licenci



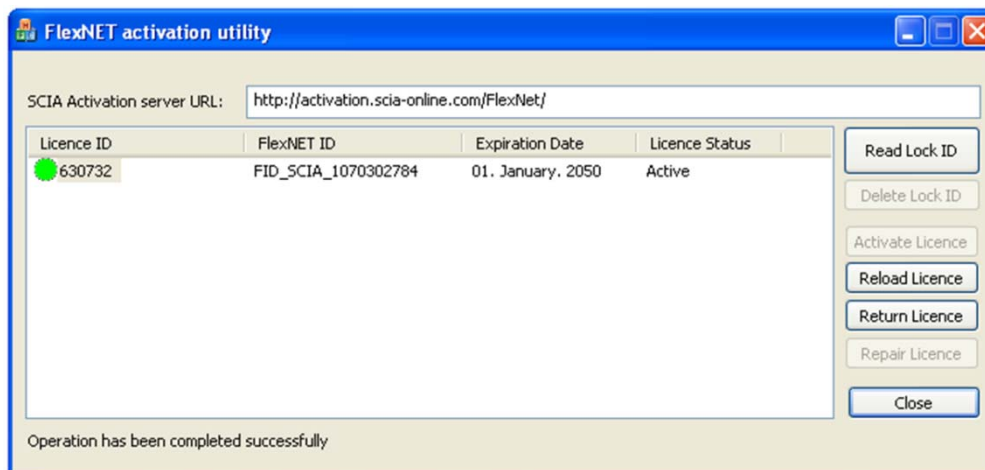
Pozor

Pro verzi Scia Engineer 14 musíte zkontrolovat verzi FLeXNET. Scia Engineer 14 požaduje verzi FlexNET alespoň 2.2.0. Není možné poskytovat licence pro Scia Engineer 14 se staršími verzemi FLeXNET.

Name	Publisher	Installed On	Size	Version
Scia Engineer 14	Nemetschek Scia	24/03/2014	2,27 GB	14.0.32
Scia Engineer 2013	Nemetschek Scia	9/10/2013	1,41 GB	13.0.2030
Scia Engineer 2013.1	Nemetschek Scia	6/02/2014	2,00 GB	13.1.1040
Scia Licence Server	Nemetschek Scia	24/03/2014	37,2 MB	2.2.3

Před upgrade FlexNET jděte do Scia správce aktivace a vraťte všechny licence, potom odstraňte FlexNET ze serveru. Umístění setupu pro nový FlexNET a postup instalace pro nový FlexNET je popsána v odstavci 2.

1. Zapněte **FlexNET Activation Utility**. Výchozí cesta: "C:\Program Files\SCIA\FlexNET\ActivationUtility\ActivationUtility.exe"



2. Vyberte Vaše licenční číslo a klikněte na **[Reload Licence]** **Znovu načíst licence**
3. Jestliže aktivace byla úspěšná, obdržíte hlášení, které říká, že licence je svázaná se serverem a musí být vrácena před přemístěním nebo změnou hardwaru serveru (a před odstraněním softwaru vztahující se aktivačnímu nástroji)



Pozor

Není možné aktivovat licenční soubor přes vzdálenou plochu (zkuste použít příkazy, které naleznete v odstavci 8.2) nebo s použitím proxy serveru (řešení problémů s proxy nastavením najdete v odstavci 8.6.

4. Nyní musíte kliknout na možnost **[Reread License Files]** v FlexNET license administration:

The screenshot shows the FLEXNET Administration interface. At the top, the user is logged in as 'admin'. The navigation menu includes 'Dashboard' and 'Administration'. The main content area is titled 'Vendor Daemons' and features an 'Import License' button. Below this is a table listing the installed vendor daemons.

Name	Status	FLEXnet Publisher Version	Port		
SCIA	RUNNING	11.10	60786	Administer	Delete

The 'Administer' button for the SCIA daemon is highlighted with a red box. A sidebar on the left contains icons for System Information, User Configuration, Alert Configuration, Server Configuration, and Vendor Daemon Configuration.

The screenshot shows the configuration page for the 'Vendor Daemon: SCIA'. The user is still logged in as 'admin'. The page title is 'Vendor Daemon: SCIA' and it shows the current port in use as 49169. There are buttons for 'Stop' and 'Reread License Files', with the latter being highlighted in red. Below these are fields for 'Report Log Name' and a 'Rotate Report Logs' button. The 'General Configuration' section includes a text field for the license file path, currently set to 'scia\SCIA_Software.lic'. The 'Vendor Daemon Location' is set to 'scia/scia'. Under 'Vendor Daemon Port', the 'Use default port' option is selected. The 'Restart Retries' field is set to '999'. There is a checkbox for 'Enable Date-based Versions'. At the bottom, there is a 'Vendor Daemon Log' section and 'Save' and 'Cancel' buttons. The footer contains the copyright notice: '©2011 Flexera Software, Inc. All Rights Reserved.'.

4. Speciální možnosti nastavení serveru

4.1 Kontrola stavu licence na serveru

Stav Scia License server může být kontrolován na "Dashboard" ze základního síťového rozhraní. Zde je možné vidět upozornění, varování a taky, které licence jsou dostupné na serveru. Jsou tam poskytovány informace o dostupnosti a vypršení nebo právě používaných modulech uživatelem (Hosts).

Feature	Version	In Use (Available)	Expiration
ESA.ED.BA ENG_EC	1.0	0 (1)	PERMANENT
ESA.ED.BA FRA_CM	1.0	0 (1)	PERMANENT
ESA.ED.BA FRA_EC	1.0	0 (2)	PERMANENT
SCIA_Software	1.0	0 (1)	PERMANENT
ESA_1010	1.0	0 (4)	PERMANENT

4.2 Deaktivace licenčního souboru

Deaktivování licenčního souboru je nutné, když předěláváte klíč z jednoho serveru na druhý. V tomto případě musíte deaktivovat licenční soubor na původním serveru a aktivovat licenci na novém. Deaktivaci můžete udělat následujícím postupem:

1. V programu Průzkumník Windows přejděte do složky **c:\Program Files (x86)\Common Files\SCIA\Protection\ActivationUtility\ActivationUtility.exe**
2. Spusťte soubor **ActivationUtility.exe**, nebo zástupce na ploše **Scia activation manager (Scia správce aktivace)**
3. Vyberte číslo licenčního souboru a klikněte na tlačítko **[Return License](Vrátit licence)**
4. Klikněte na tlačítko **[Close] (Zavřít)**

5. Instalace Scia Engineer na klientské počítače

5.1 Instalace Scia Engineer

1. Instalaci můžete začít stažením nejnovější verze z našich stránek.

Jděte na naše stránky:

<http://nemetschek-scia.com/en/support/downloads>

Na konci těchto stránek najdete instalace. Vyberte Scia Engineer 14 a stáhněte verzi zde.

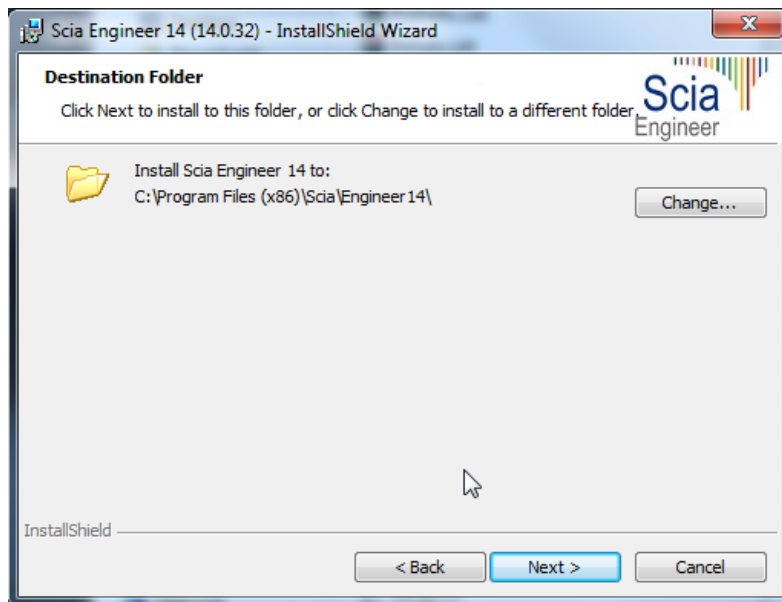
Rozbalte stažený soubor a spusťte soubor **Setup.exe**.

2. V dialogovém okně, které se zobrazí, vyberte jazyk instalace



Jazyk, který vyberete pro instalaci, bude zároveň použit jako výchozí jazyk souborů pro nápovědu ve Scia Engineer.

3. Zobrazí se úvodní obrazovka instalace. Pokračujte kliknutím na tlačítko **[Next] (Další)**.
5. V dialogovém okně **Informace o zákazníkovi** lze zadat jméno uživatele a název společnosti. Název společnosti bude automaticky vkládán do dokumentace generované Scia Engineer.
6. V dialogovém okně **Choose Destination Location (Vyberte cílové umístění)** můžete určit, do které složky mají být soubory nainstalovány. Cílová složka se standardně vytváří ve složce Program Files. Doporučujeme Vám výchozí umístění neměnit.



Pokračujte kliknutím na tlačítko **[Next] (Další)**.

7. V dialogovém okně **Setup Type (Typ instalace)** lze vybrat požadovaný typ instalace. Pokračujte kliknutím na tlačítko **[Next] (Další)**. Doporučujeme vybrat **Custom**, protože si můžete vybrat doplňky a jazyky, které nebudou instalovány ve výchozím nastavení. Ujistěte se, že budou nainstalovány všechny potřebné doplňky a jazyky. Máte-li pochybnosti o instalaci určité složky, pak je lépe ji nainstalovat.

Poznámka

Vyberete-li typickou instalaci, **NEBUDOU** nainstalovány všechny jazykové moduly, ale pouze anglický jazykový modul a modul jazyka vybraného pro instalaci. Pokud si přejete nainstalovat další jazyky, je nutné zvolit vlastní instalaci, při níž lze vybrat více jazyků.

Aby bylo možné používat jiný jazyk prostředí Scia Engineer, musí být splněny dva požadavky:

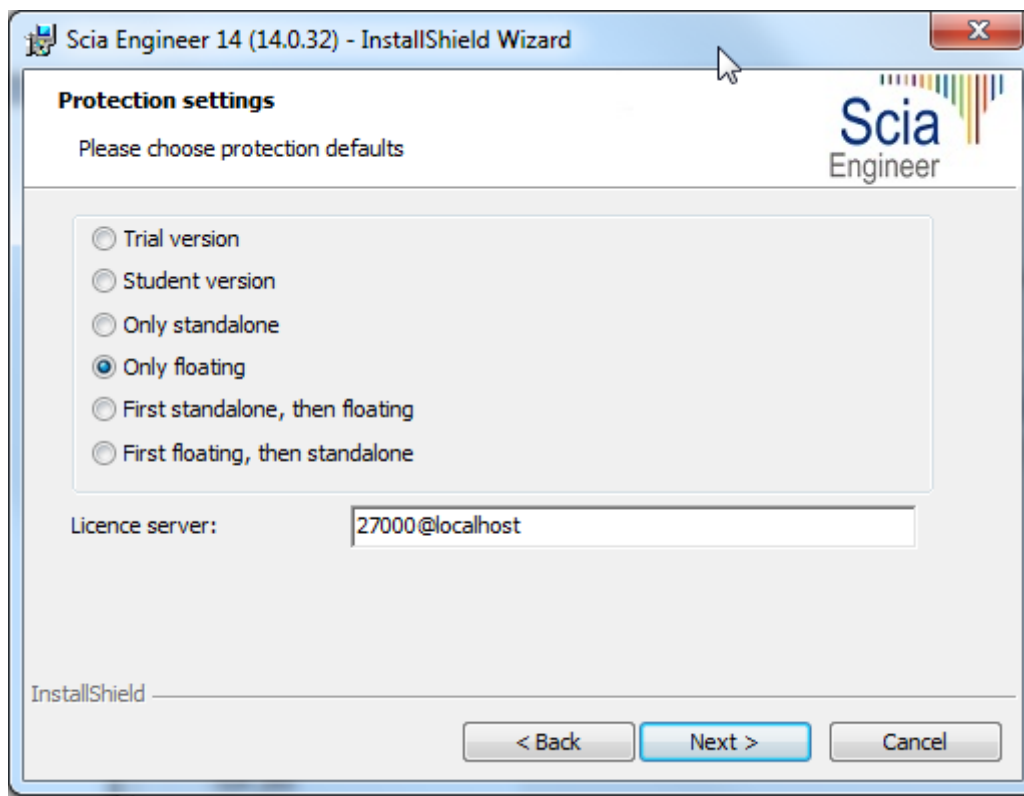
Požadovaný jazyk musí být nainstalován.

V hardwarovém klíči nebo na serveru musí být aktivován příslušný jazykový modul.

Chcete-li nainstalovat některý z přídatných modulů plug-in produktů Scia Engineer, je třeba, abyste tento modul vybrali v rámci vlastní instalace.

K dispozici jsou následující moduly: Tekla Structures plug-in, Revit Structure plug-in, CADS RC Link Designer, BS2000, Pipeline Wizard, Composite Beam, Composite Column, Arcelor Mittal-Cellular beams.

8. V dialogu **Protection Defaults (Nastavení ochrany)** lze nastavit výchozí hodnoty parametrů ochrany.



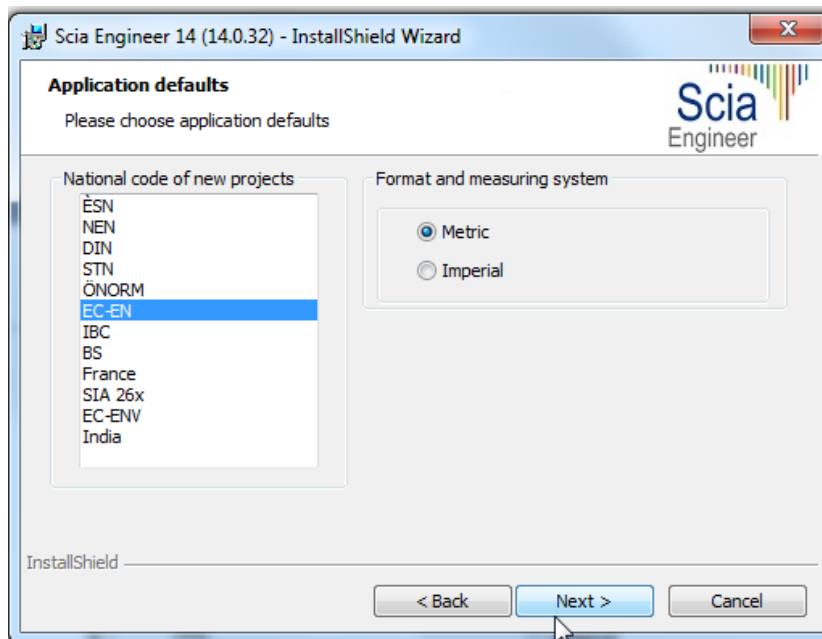
- Vyberte možnost **Only floating (Plovoucí ochrana)**.
- Zadejte správnou cestu do pole **Licence server (Cesta k licenčnímu serveru)**:
 - Příklad: 27000@SERVER
 - Číslo **27000** označuje port TCP. Výchozí číslo portu je 27000, v licenčním souboru je však lze změnit (viz kapitola 8).
 - Text **SERVER** je třeba nahradit názvem licenčního serveru.

Pokračujte kliknutím na tlačítko **[Next](Další)**.

Poznámka

Používáte-li hardwarový klíč a síťovou licenci FlexNET, je možné vybrat volby „Lokální klíč, pak plovoucí ochrana“ a „Plovoucí ochrana, pak lokální klíč“.

9. V dialogovém okně **Application Defaults (Výchozí nastavení)** lze nastavit výchozí hodnoty pro národní normu



Vyberte výchozí nastavení pro Vaši národní normu. Pokračujte kliknutím na tlačítko **[Next] (Další)**.

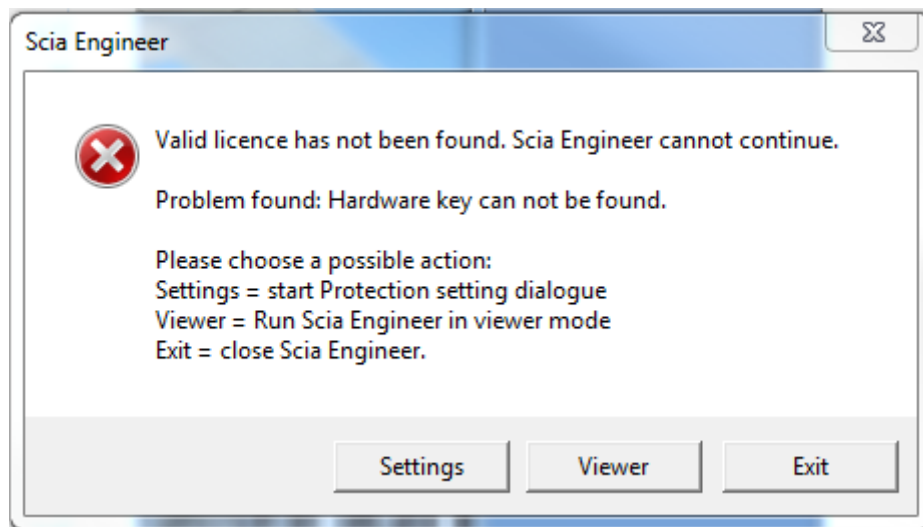
10. V posledním okně se zobrazí přehled vybraných hodnot nastavení. Klikněte tlačítko **[Next] (Další)** pro spuštění instalačního procesu.
11. Po instalaci se zobrazí zpráva, že produkt Scia Engineer byl úspěšně nainstalován. Ukončete proces instalace kliknutím na tlačítko **[Finish] (Dokončit)**.

5.2 Spuštění programu Scia Engineer

Program spustíte dvojným kliknutím na ikonu **Scia Engineer 14**



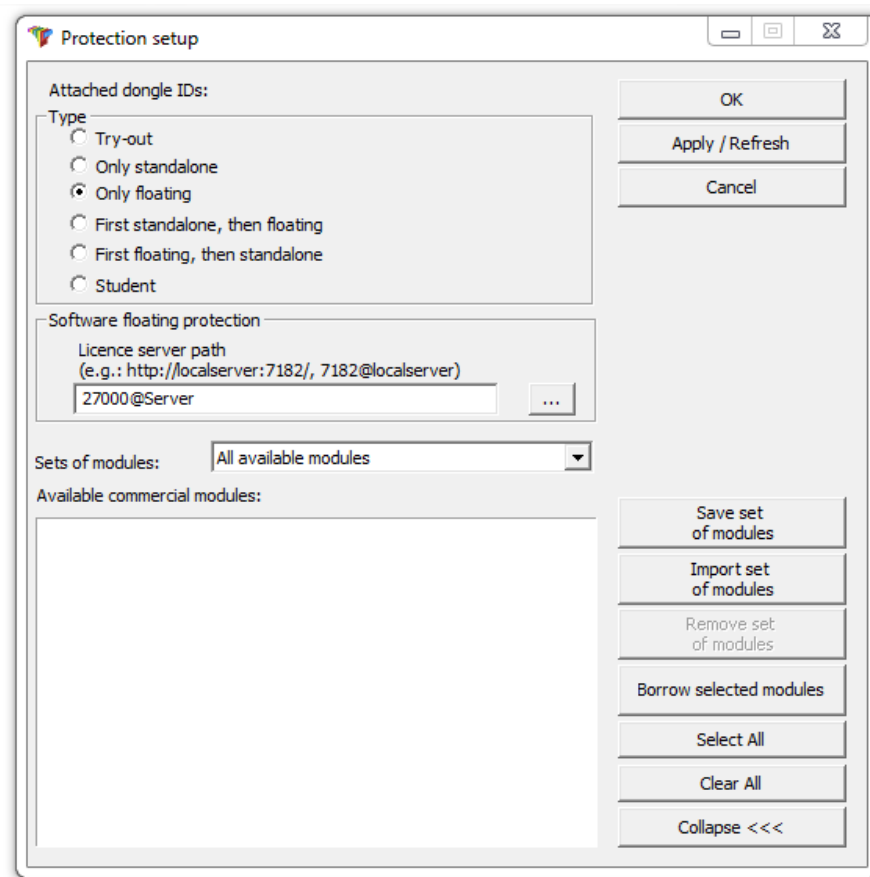
Pokud se podařilo úspěšně aktualizovat ochranu, produkt Scia Engineer se spustí a instalace je u konce. Jestliže se Scia Engineer nespustí automaticky, následující dialog se objeví na obrazovce. Udělejte prosím kroky, viz níže:



1. Produkt Scia Engineer nelze spustit bez správné ochrany. Stiskněte tlačítko **[Setup]** (**Nastavení**).
2. Zobrazí se dialogové okno Nastavení ochrany:

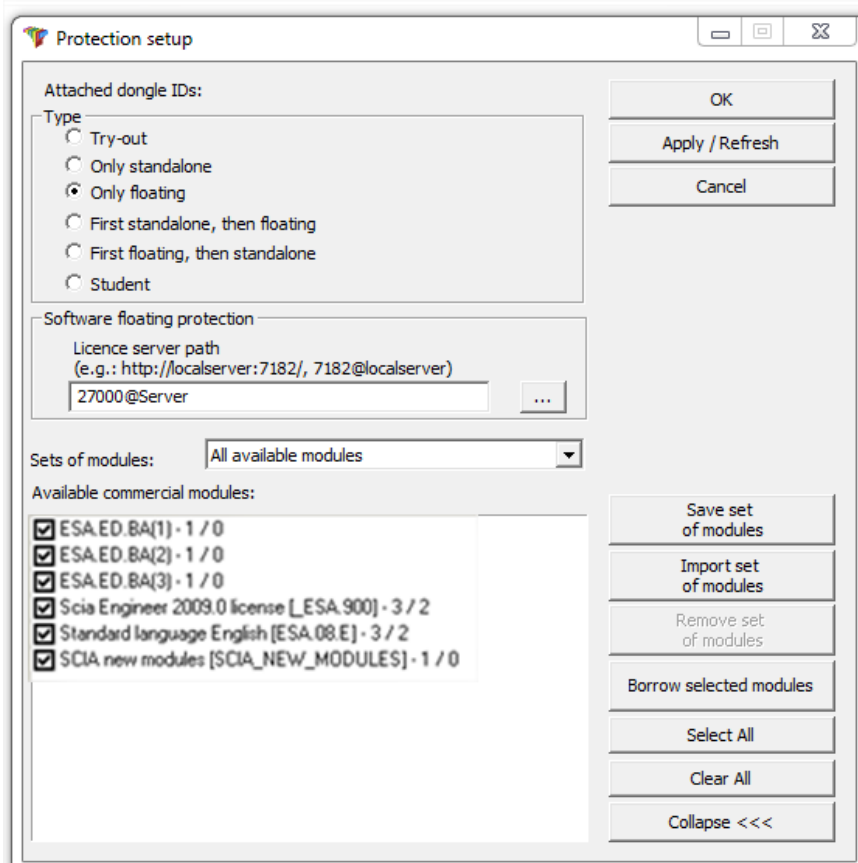
Vyberte možnost **Only floating (Pouze plovoucí licence)** a zadejte správnou cestu do pole **Licence server path (Cesta k licenčnímu serveru)**:

- Příklad: 27000@SERVER
- Číslo **27000** odkazuje na port TCP. Výchozí číslo portu je 27000, v licenčním souboru je však lze změnit (více odstavec 2.3.[POZNÁMKA]).
- Text **SERVER** je třeba nahradit názvem licenčního serveru. (který můžete vidět pod záložkou 'System Information' v FlexNET License Administrator).



Klikněte na tlačítko **[Apply/Refresh]** (Aplikovat/Obnovit).

3. V okně se zobrazí dostupné komerční moduly:



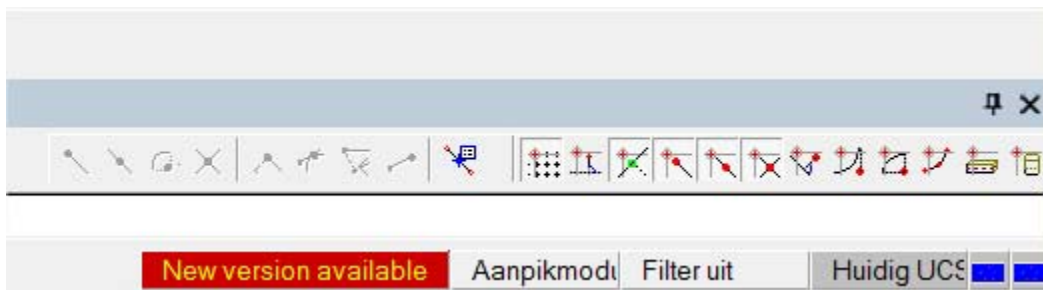
4. Zavřete dialogové okno Nastavení ochrany kliknutím na tlačítko **[OK]**.
5. Spustíte program dvojitým kliknutím na ikonu **Scia Engineer 14**.



6. Pokud byla ochrana úspěšně aktualizována, produkt Scia Engineer se spustí a instalace je u konce.

5.3 Vyhledat aktualizace

Když je aktualizace dostupná, zobrazí se upozornění automaticky v pravém dolním rohu Scia Engineer:



Když kliknete na ikonku **New version available** (Je k dispozici verze), můžete vybrat "Instalaci aktualizace" a aktualizace bude instalována automaticky.

Ve Scia Engineer je možné udělat kontrolu, jestliže je dostupná aktuální verze, běžte do záložky **Nápověda -> Vyhledat aktualizaci**

Tuto volbu je možné vypnout v registrech klientského počítače:

HKEY_CURRENT_USER\Software\SCIA\Esa\14.0\Admin\Settings\EnableUpdateMenu

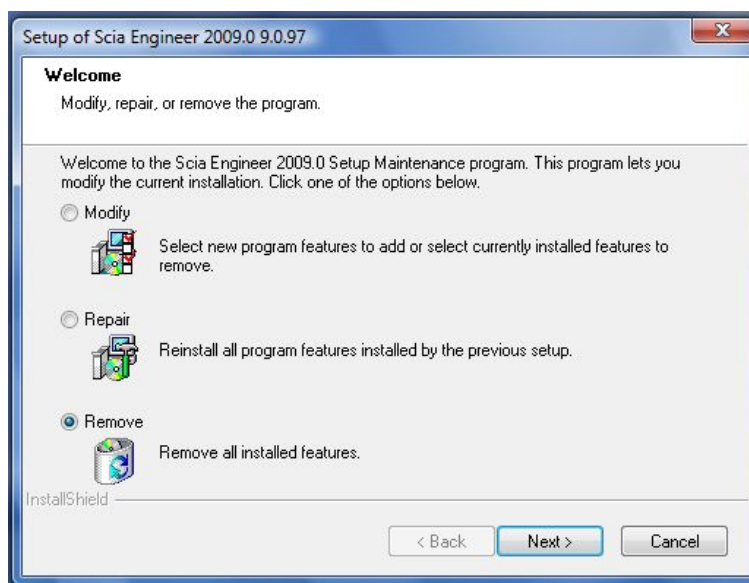
- o Zde nastavte hodnotu: 0

6. Odinstalování Scia Engineer

6.1 Odinstalování přes Přidat/Odebrat programy ve Windows

Produkt Scia Engineer lze odinstalovat stejně jako jakoukoli jinou softwarovou aplikaci pro systém Windows:

1. Jděte do **Přidat nebo odebrat programy** kliknutím na možnosti **Start > Nastavení > Ovládací panely > Přidat nebo Odebrat programy**.
2. Zobrazí se seznam nainstalovaných softwarových aplikací. Vyberte produkt Scia Engineer a klikněte na tlačítko **[Změnit/Odebrat]**
3. V dialogovém okně, které se zobrazí, vyberte možnost **Remove (Odstranit)**



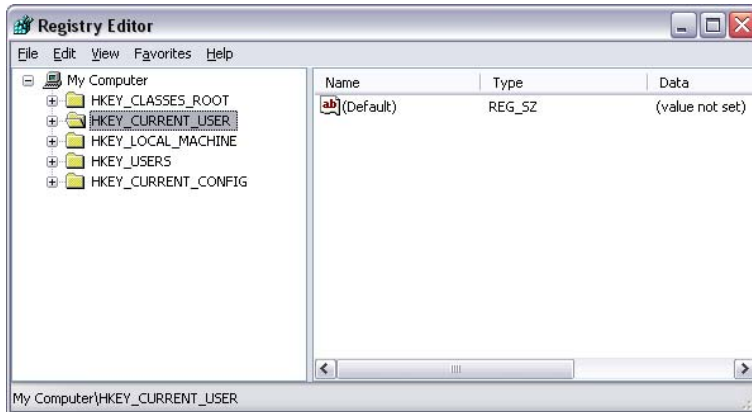
4. Spustíte proces odinstalování kliknutím na tlačítko **[Next] (Další)**.

Po dokončení odinstalování zůstanou v registru systému Windows některé nastavení. Tyto pozůstatky produktu lze odstranit ručně. Odstranění těchto položek může být nezbytné v případě, že se vyskytnou potíže s novou instalací.

1. Otevřete dialogové okno **Run** pomocí možností **Start > Run**
2. Zadejte příkaz **regedit** a klikněte na tlačítko **[OK]**.

Pamatujte na to, že v tomto kroku je nutné mít alespoň práva člena skupiny **Power Users!**

3. Zobrazí se okno **Editor registru**.



4. Přejděte na následující klíče a odstraňte je klávesou **Delete**

HKEY_CURRENT_USER\Software\SCIA\ESA\
 HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\SCIA\ESA\
 Where * represents the version number.

5. Zavřete okno **Registry Editor** příkazem **File > Exit**

Po dokončení odinstalování zůstanou na pevném disku některé složky, které lze odstranit ručně:

32 bits computer: C:\Program Files\SCIA\ESA**

64 bits computer: C:\Program Files (x86)\SCIA\Engineer**

Po dokončení odinstalování zůstanou na pevném disku některé složky, které lze odstranit ručně:

Windows XP: C:\Documents and Settings\#USER#\ESA**

C:\Documents and Settings\#USER#\My Documents\ESA**

Windows Vista and Windows 7: C:\Users\#User#\Esa**

C:\Users\#User#\Documents\Esa**

kde ** je číslo verze.



Pozor

Tyto složky lze odstranit pomocí programu Průzkumník Windows. Počítejte s tím, že první z uvedených složek může obsahovat projekty a uživatel si tedy musí být naprosto jist, že si je přeje odstranit.

6.2 Odinstalování bez použití Přidat/Odebrat programy

Někdy Scia Engineer nemůže být odinstalována použitím “Přidat/Odebrat programy” z Windows a objeví se chybové hlášení. Potom tímto způsobem není možné odinstalovat software.

Tento problém může nastat s každým operačním systémem Windows.

Program Scia Engineer můžete odinstalovat, následujícím postupem

Jděte do ‘Start’ -> ‘Run’ ve Windows.

V dialogu, který se objeví, napište následující příkaz:

```
msiexec /x {F892EFDE-D4B3-48B2-8293-4024BBCA666E}
```

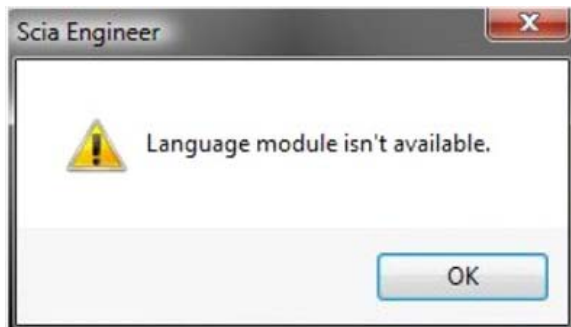
Potom udělejte stejný postup jako při odinstalování přes Přidat/Odebrat programy.

7. Řešení problémů – na klientských počítačích

Kompletní seznam častých dotazů (Frequent Asked Questions) může naleznout na našich stránkách: <http://nemetschek-scia.com/en/support/faq>

7.1 Jazykový modul nebyl nalezen

Když zapnete Scia Engineer, potom se objeví následující zpráva:



Jestliže se objeví tato zpráva, znamená to, že Scia Engineer 14 nenašla správný jazykový modul při startu.

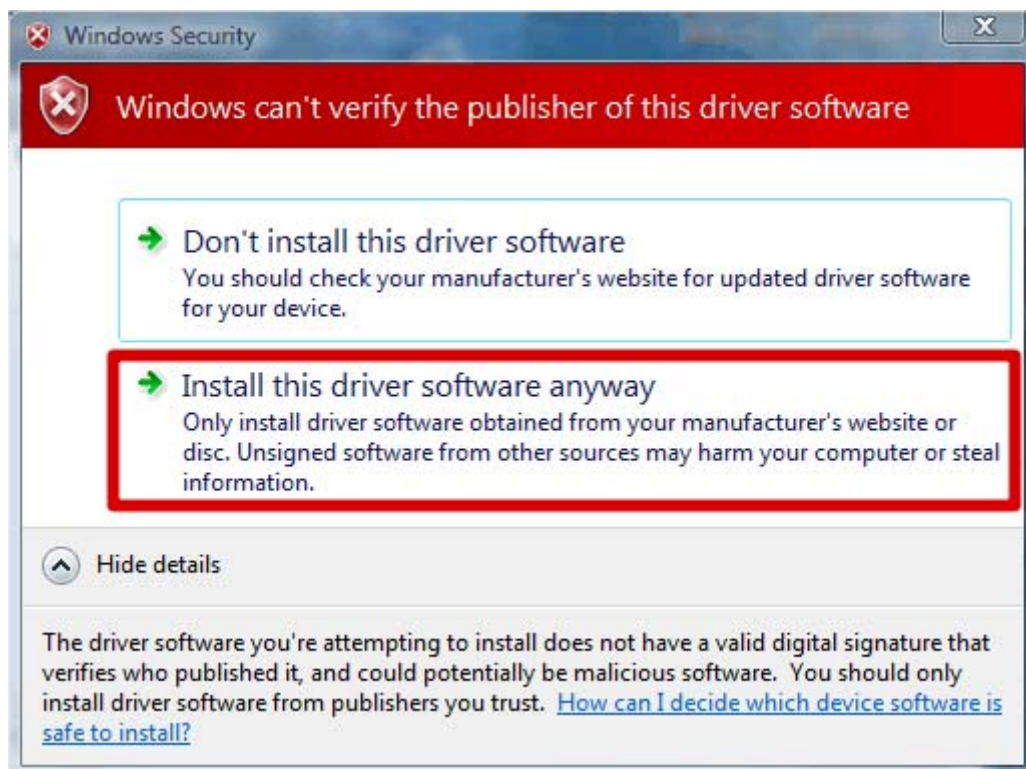
Pro použití určitého jazyku, potřebujete modul pro tento jazyk a musíte mít nainstalovaný tento jazyk.

Pravděpodobně jste vybrali odlišný jazyk během Vaší instalace, než je jazyk ve Vašem klíči.

Můžete instalovat další jazyk v nastavení ve Windows/ Ovládací panely/ "Programy a funkce". Zde vyberte Scia Engineer 14, potom klikněte na tl. **změnit**. Pomocí této volby můžete změnit instalaci programu. Vyberte další jazyk, ve kterém bude Scia Engineer nainstalována.

7.2 Kontrola uživatelských účtů

Jestliže UAC kontrola uživatelských účtů (User Access Control) je zapnuta, zobrazí se následující zpráva na konci instalace:



Vyberte "Install this driver software anyway" pro dokončení instalace.

Poznamka

Pro používání Scia Engineer jsou dostačující standardní uživatelská práva. Nejsou zde potřeba Administrátorská práva.

Avšak uživatel musí mít práva pro čtení/zápis do uživatelských adresářů Scia Engineer:

Windows XP: C:\Documents and Settings\#USER#\ESA**

Windows Vista, Windows 7: C:\USERS\#USER#\ESA**

Kde ** reprezentují číslo verze a #USER# reprezentuje uživatelské jméno.

8. Řešení problémů na serveru

8.1 TCP Ports – Server nastavení

Pro servery s operačním systémem **starším než windows7** měl by být použitý port pro FlexNET (výchozí 27000) otevřen.

Jestliže použijete operační systém **Windows7** pro server, nemusí být otevřen správný port. Pro použití Scia Engineer ochrany měl by být přidán.

Ve firewall musí být nastaveny výjimky na Scia.exe, lmadmin.exe, jestliže používáte starší ochranu FlexLM, tak výjimky musí být nastaveny na lmtools.exe, lmgrd.exe, Scia.exe.

Nastavení výjimek a postup přidání portu ve **Windows7** naleznete na internetu.

8.2 Není možné aktivovat licenci použitím Remote desktop (Vzdálené plochy)

Remote desktop nenajde klíč v systému (nevidí ovladače klíče FlexID). Je možné přihlásit na server přes konzolu a klíč bude rozpoznán, pomocí následujícího příkazu:

Pro Windows XP SP3 nebo vyšší, Windows Vista SP1 nebo vyšší, Windows Server 2008 a Windows 7:

mstsc /v:servername /admin

Pro všechny starší verze Windows:

mstsc /v:servername /console

Více informací:

`/v:ServerName[:Port]`

Specifies the remote computer and, optionally, the port number to which you want to connect.

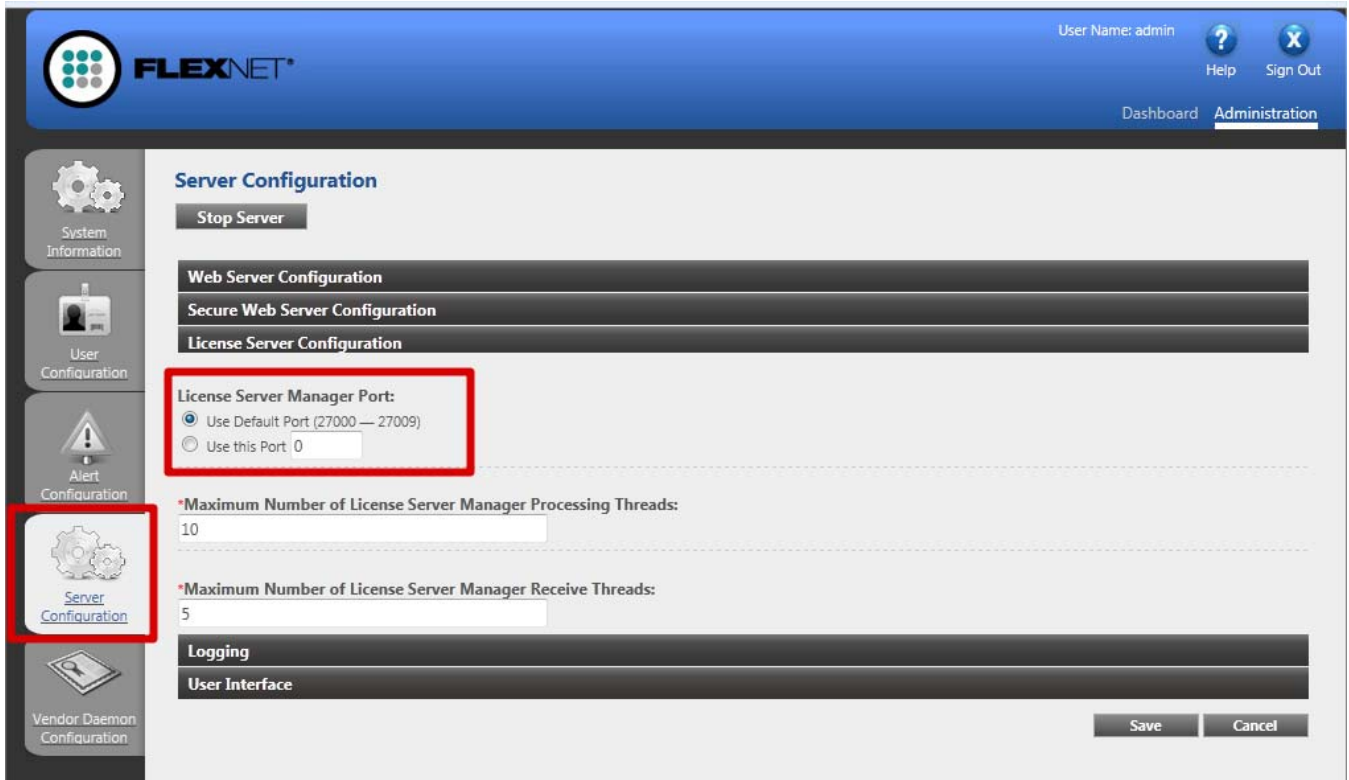
`/console or /admin`

Connects to the console session of the specified Windows Server 2003 family operating system.

8.3 Změna TCP Port

Jestliže chcete použít jiný TCP port (např. 7182), udělejte následující postup:

1. Zapněte internetový prohlížeč a jděte na <http://serveraddress:8080> (nebo <http://localhost:8080>)
2. Klikněte na **[Administration]** a přihlašte se. (Pro první přihlášení použijte pro user name (uživatelské jméno) a login (heslo) = "admin")
3. Jděte do "Vendor daemon configuration" a klikněte **[Administer]**
4. Jděte na záložku "Server configuration -> License Server Configuration -> License Server Manager port". Port můžete změnit zde:



8.4 Zprovoznění starších verzí než Scia Engineer 2010.0

Se souborem "SCIA_Software.lic", uživatelé můžou pracovat s verzí Scia Engineer 2010.1 a novější. Jestliže uživatel chce pracovat se staršími verzemi Scia Engineer nebo s Nexisem, jsou dvě možnosti jak to udělat:

První možnost je nakopírovat obsah starého dat-souboru do souboru "SCIA_Software.lic" (vše tam přepište), defaultní cesta: "C:\Program Files (x86)\Common Files\Scia\LicenceServer\FlexnetServer\scia"

Potom v "SCIA_Software.lic" upravte první dva řádky:

```

630769 - Notepad
File Edit Format View Help
SERVER MYSERVER FLEXID=9-60E55D9A
VENDOR SCIA scia/scia
USE_SERVER
INCREMENT ACTIVE_DOCUMENT SCIA 1.0 permanent 4 SIGN=2F5C7CAE0C
INCREMENT ASSEMBLED_CROSS_SECTION SCIA 1.0 permanent 4 \
SIGN=FC019C9E5732
INCREMENT ATTRIBUTES SCIA 1.0 permanent 4 SIGN=800E2424D20E
  
```

Změňte "MYSERVER" na jméno Vašeho serveru.

Neměňte číslo FLEXID (je závislé na čísle Vašeho klíče)

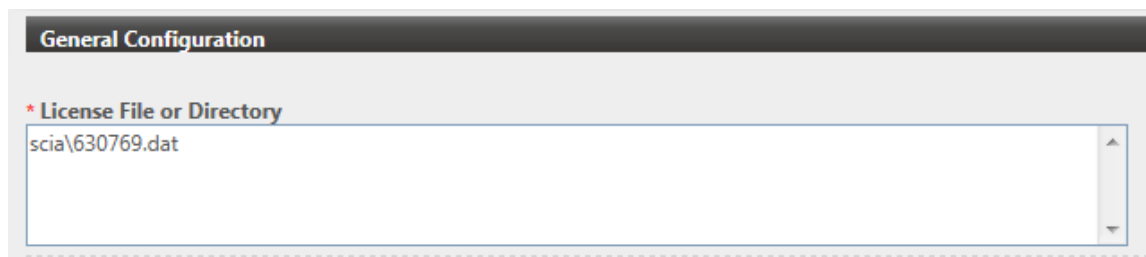
Odstraňte číslo portu na konci prvního řádku.

Změňte druhý řádek: VENDOR SCIA scia/scia

Druhá možnost je nekopírovat dat-soubor do SCIA_Software.lic, můžete udělat úpravy v původním dat-file a vyměnit ho v General Configuration v Lmadmin (místo: "scia\SCIA_Software.lic"), dat-soubor nakopírujte pod tuto defaultní cestu: "C:\Program Files (x86)\Common Files\Scia\LicenceServer\FlexnetServer\scia"

Postup výměny:

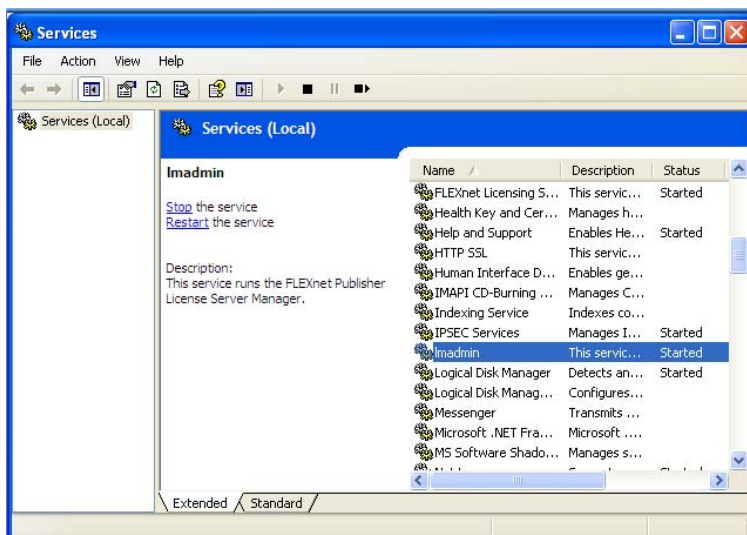
1. Zapněte internetový prohlížeč a jděte na <http://serveraddress:8080> (nebo <http://localhost:8080>)
2. Klikněte na **[Administration]** a přihlašte se. (Pro první přihlášení použijte pro user name (uživatelské jméno) a login (heslo) = "admin")
3. Jděte do "Vendor daemon configuration" a klikněte **[Administer]**
4. Změňte cestu scia*.*.dat, *.* je číslo Vašeho klíče.



S těmito úpravami jde pracovat se staršími verzemi i s novou verzí.

8.5 Lmadmin se nespouští automaticky

Když restartujete server, Lmadmin by se měl spustit automaticky:



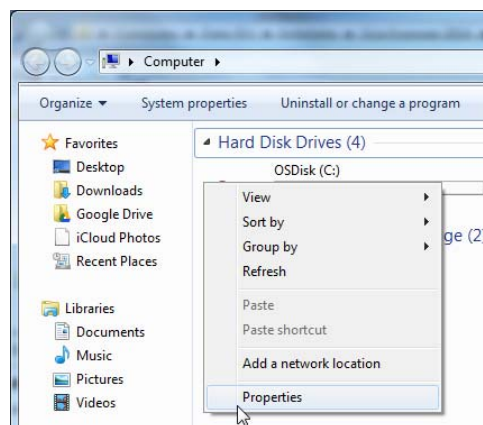
Jestliže se služba nespustí automaticky, prosím přidejte zástupce `Imadmin.exe` (C:\Program Files\Common Files\Scia\LicenceServer\FlexNetServer) do start menu ve Windows.

V nějakých případech `Imadmin.exe` může být blokováno díky jiným programům. Klíčem řešení je najít, jaký program blokuje `Imadmin.exe`.

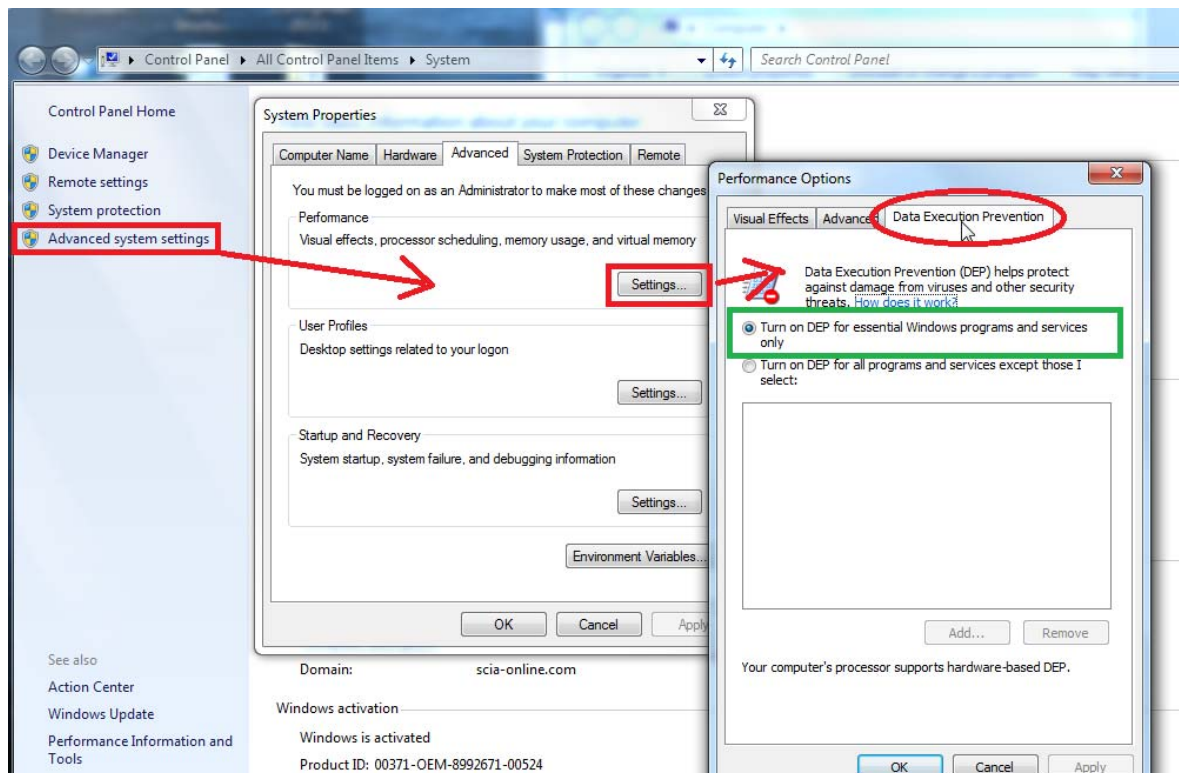
Jeden příklad může pro některé operační systémy Windows Server.

Tyto operační systémy někdy mají aktivováno výchozí nastavení pro všechny programy 'Data Execution Prevention'. Nastavení můžete změnit následujícím způsobem:

- Jestliže půjdete do vlastností počítače:



- Potom můžete konfigurovat data dle následujícího obrázku:



8.6 Scia správce aktivace má problém s proxy nastavením

Jestliže pracujete za proxy nastavením a Scia správce aktivace nepracuje, potom musíte upravit proxy nastavení v Scia správci aktivace.

V tomto případě je možné použít konfiguraci souboru pro **ActivationUtility.exe**.

Obvykle máme možnost obejít nastavení přes volání HTTP status 101 – pokračovat. Některé proxy servery nepřijímají toto nastavení a pak se aktivace nezdaří.

Chcete-li vytvořit tento konfigurační soubor, je nutné postupovat podle následujících kroků:

a) Vytvořte nový soubor v notepad a vložte tam následující obsah:

```
<configuration>
<system.net>
<settings>
    <servicePointManager expect100Continue="false" />
</settings>
</system.net>
</configuration>
```

b) Uložte soubor v adresáři ze souborem **ActivationUtility.exe**
→ C:\Program Files (x86)\Common Files\Scia\LicenceServer\ActivationUtility

c) Přejmenujte vytvořený soubor na:
→ ActivationUtility.exe.config (ujistěte, že stará přípona je odstraněna)

8.7 Konfigurace firewall na serveru

Licence musí komunikovat mezi serverem a uživatelskými počítači používající Scia Engineer.

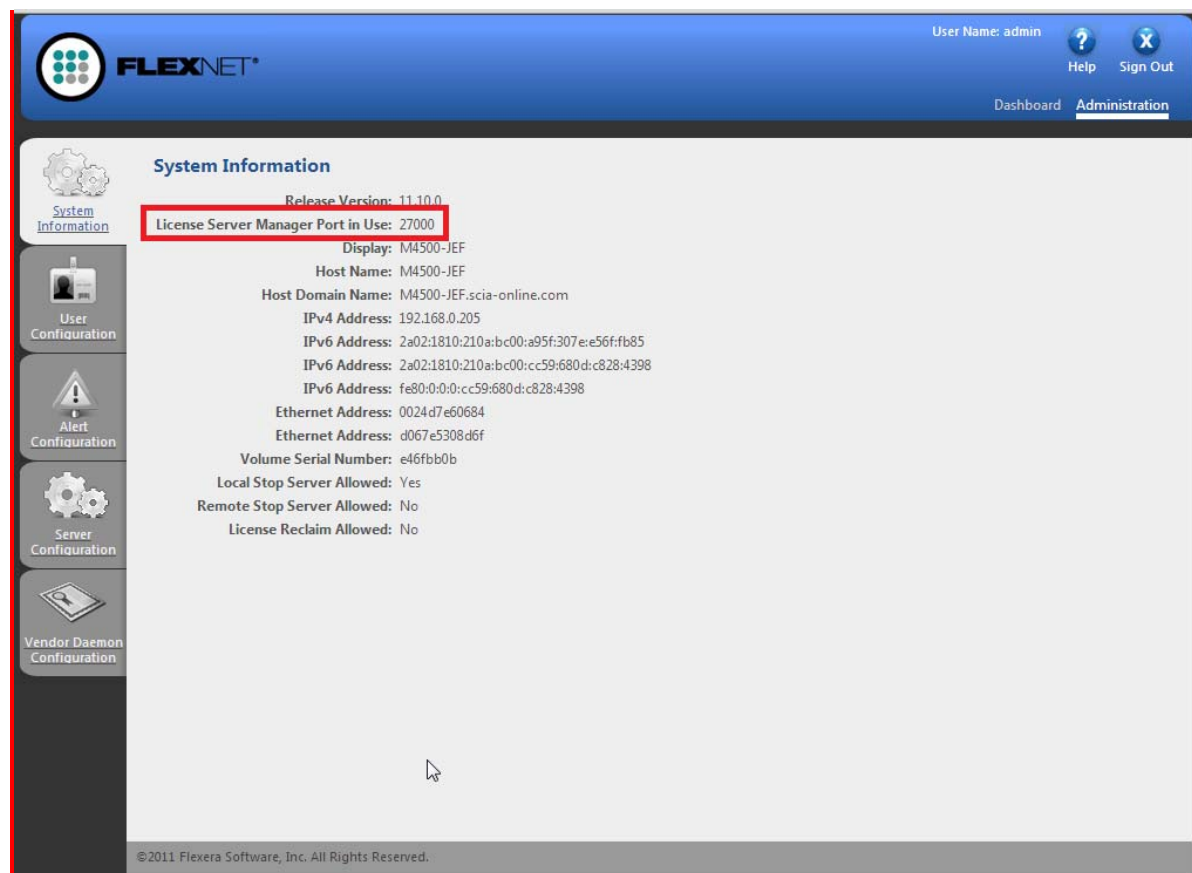
Tuto výměnu musíte povolit ve výjimkách firewall na serveru.

Musíte přidat 4 výjimky:

- 1) Port používaný pro komunikaci ven ke klientskému pc (výchozí je 27000)

Nastavení můžete zkontrolovat pod:

'FlexNET License administrator → Administration → System Information'



- 2) Zpětný port pro volání na server může být použit a nastaven 27001. (Není defaultní)
- 3) Přidejte soubor "ladmin.exe" do výjimek. Tento soubor najdete pod touto cestou:

"C:\Program Files (x86)\Common Files\Scia\LicenceServer\FlexnetServer"

- 4) Přidejte soubor "Scia.exe" do výjimek. Tento soubor najdete pod touto cestou:

"C:\Program Files (x86)\Common Files\Scia\LicenceServer\FlexnetServer\scia"